PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 056/2025

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Aos VINTE E DOIS DIAS DO MÊS DE JANEIRO do ano de dois mil e vinte e seis, o MUNICÍPO DE PATY DO ALFERES, com sede à Rua Coronel Manoel Bernardes, n.º 157 – Centro - Paty do Alferes/RJ, CNPJ 31.844.889.0001-17, neste ato representado pelo Prefeito Municipal Sr. Julio Avelino Oliveira de Moura Junior, brasileiro, casado, médico, residente e domiciliado a Rua Garcias, nº 139 – CA 1 – Centro – Paty do Alferes/RJ, inscrito no CPF (MF) sob o n.º 134.444.837-24, na forma do disposto no processo administrativo n.º 6218/2025 ora denominado AUTORIDADE COMPETENTE, e a empresa F.S.SOLUCOES E REFORMAS LTDA, situada na Av. Roberto Silveira nº 115, Bairro Centro, Cidade Miguel Pereira CEP: 26900-00 e inscrita no CNPJ/MF sob o nº 45.322.897/0001-08, daqui por diante denominada FORNECEDORA, representada neste ato pelo Sr. Fabio de Souza Santos, cédula de identidade nº 09.108.056-4 SSP/MG, CPF: 000.163.937-40, lavram a presente ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, que se regerá pela Lei Federal 14.133/2021 de 1º de abril de 2021, da Lei Complementar n. 123/2006 , Decreto Municipal nº 8.368 de 23 de janeiro de 2024, além das demais disposições legais aplicáveis e do disposto no instrumento convocatório, aplicando-se a este instrumento suas disposições irrestrita e incondicionalmente, bem como pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO

O Objeto da presente Ata de Registro de Preços é a Provável **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PATY DO ALFERES/RJ,** conforme especificações constantes no Termo de Referência (anexo XIV do edital).

Nos termos da lei 14.133/2021 e em conformidade com o resultado do Pregão nº 056/2025, REGISTRAMOS OS PREÇOS para eventual fornecimento do (s) item (ns) a seguir:

Ordem	Qtd. Solicitada	Vlr. Unitário	Vlr. Total	Unidade	Material	Lote	ME/EPP	Fornecedor	Observações
1	789	33,55	26.470,95	MT QUADRADO	24776 - DEMOLICAO A PONTEIRO DE ARR	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M	
2	784	37,02	29.023,68	MT QUADRADO	24777 - DEMOLICAO A PONTEIRO, DE BA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M	
3	2400	16,43	39.432,00	MT QUADRADO	24778 - DEMOLICAO DE REVESTIMENTO D	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M	
4	300	126,46	37.938,00	MT CÚBICO	24779 - DEMOLICAO MANUAL DE ALVENAR	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M	
5	510	8,52	4.345,20	UNIDADE	24780 - ARRANCAMENTO DE APARELHOS D	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M	
6	120	29,41	3.529,20	UNIDADE	24781 - ARRANCAMENTO DE APARELHOS S	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M	
7	290	34,92	10.126,80	UNIDADE	24782 - ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANE	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M	
8	185	24,68	4.565,80	MT QUADRADO	24783 - ARRANCAMENTO DE GRADES,GRAD	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M	

FABIO DE SOUZA SANTOS
CPF: 000.163.937-40

9	425	29,41	12.499,25 MT QUADRADO	24784 - RETIRADA E RECOLOCACAO DE T	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
10	475	169,74	80.626,50 MT QUADRADO	24785 - RETIRADA E RECOLOCACAO DE T	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
11	48	452,67	21.728,16 UNIDADE	24786 - RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
12	1800	11,10	19.980,00 MT QUADRADO	24787 - REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
13	21	245,90	5.163,90 MT CÚBICO	24788 - DEMOLICAO MANUAL DE ALVENAR	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
14	7500	1,79	13.425,00 MT QUADRADO	24789 - PLASTICO NA COR PRETA (C/ R	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
15	1087.5	49,61	53.950,88 MT QUADRADO X MÊS	24790 - LOCACAO DE ANDAIME COM ELEM	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
16	2250	5,74	12.915,00 MT QUADRADO	24791 - PLATAFORMA OU PASSARELA DE	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
17	1200	18,47	22.164,00 MT QUADRADO	24792 - ANDAIME DE TABUADO SOBRE CA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
18	1086	0,80	868,80 MT QUADRADO	24793 - MOVIMENTACAO VERTICAL OU HO	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
19	4514.4	15,33	69.205,75 TONELADA X KM	24794 - TRANSPORTE DE CARGA DE QUAL	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
20	1324.8	58,00	76.838,40 MT CÚBICO	24795 - TRANSPORTE HORIZONTAL DE MA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
21	1800	1,25	2.250,00 MT QUADRADO	24796 - CARGA E DESCARGA MANUAL DE	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
22	136.8	76,43	10.455,62 TONELADA	24797 - CARGA E DESCARGA MANUAL DE	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
23	6840	0,23	1.573,20 METRO	24798 - MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
24	24	36.243,04	869.832,96 MÊS	24799 - MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO O	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
25	24	13.341,22	320.189,28 MÊS	24800 - MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OB	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
26	24	8.067,70	193.624,80 MÊS	24802 - MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
27	24	6.907,31	165.775,44 MÊS	24803 - MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
28	24	4.447,80	106.747,20 MÊS	24804 - MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TEC	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
29	1718.82	45,06	77.450,03 UNIDADE DE REFERENCIA	24805 - UNIDADE REF. P/COMPL.ADM LO	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
30	24	14.773,28	354.558,72 MÊS	24810 - LOCAÇÃO DE CAMIONETE TIPO P	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
31	12	9.841,77	118.101,24 MÊS	24811 - LOCAÇÃO DE MICRO-ONIBUS COM	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
32	24	13.875,62	333.014,88 MÊS	24812 - LOCAÇÃO DE VEICULO DE PASSE	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
33	425	126,46	53.745,50 MT QUADRADO	24814 - GRAMA SINTETICA (C/ INSTALA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
34	1025	10,06	10.311,50 MT QUADRADO	24817 - PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
35	505	32,46	16.392,30 MT QUADRADO	24819 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
36	3620	204,43	740.036,60 MT QUADRADO	24822 - ALAMBRADO DE TELA DE ARAME	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
37	11	3.472,18	38.193,98 UNIDADE	24824 - GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PR	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
38	11	4.096,15	45.057,65 UNIDADE	24850 - BALANCO DE 5/10ANOS C/2 CAD	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
39	11	4.426,16	48.687,76 UNIDADE	24852 - ESCORREGA DE 5/10ANOS - ALT	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
40	25	3.771,98	94.299,50 MT CÚBICO	24854 - CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA (	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
41	531.25	89,29	47.435,31 MT QUADRADO	24856 - CONTRAPISO,BASE OU CAMADA R	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
42	25	509,90	12.747,50 MT CÚBICO	24857 - CONCRETO DOSADO RACIONALMEN	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
43	25	395,54	9.888,50 MT CÚBICO	24863 - CONCRETO PARA CAMADAS PREPA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
44	375	144,59	54.221,25 MT QUADRADO	24867 - ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMI	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
45	3150	83,32	262.458,00 MT QUADRADO	24868 - ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMI	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
46	6650	136,71	909.121,50 MT QUADRADO	24870 - PAREDE DRYWALL, C/ESP. 95MM	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
47	425	181,69	77.218,25 MT QUADRADO	24872 - PAREDE DIVISORIA COM 35MM D	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
48	260	862,93	224.361,80 MT QUADRADO	24874 - PAREDE DIVISORIA P/ SANITAR	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
49	6956	109,19	759.525,64 MT QUADRADO	24877 - COBERTURA EM TELHAS ONDULAD	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
50	1000	89,26	89.260,00 MT QUADRADO	24878 - COBERTURA EM TELHAS ONDULAD	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
51	850	40,95	34.807,50 METRO	24880 - CUMEEIRA PARA COBERTURA EM	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
52	875	199,96	174.965,00 MT QUADRADO	24881 - COBERTURA EM TELHA CERAMICA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
53	2000	164,45	328.900,00 MT QUADRADO	24882 - COBERTURA EM TELHA CERAMICA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
54	106	227,18	24.081,08 MT QUADRADO	24883 - COBERTURA EM TELHA TIPO CAL	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
55	899	48,70	43.781,30 MT QUADRADO	24884 - MADEIRAMENTO PARA COBERTURA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
56	2099	162,09	340.226,91 MT QUADRADO	24886 - MADEIRAMENTO PARA COBERTURA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
57	545	141,16	76.932,20 METRO	24891 - CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCUL	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
58	140	385,40	53.956,00 METRO	24893 - CALHA DE COBRE EM CHAPA 0,8	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
59	570	143,99	82.074,30 METRO	24894 - TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
60	570	231,44	131.920,80 METRO	24903 - TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
61	8700	173,75	1.511.625,00 MT QUADRADO	24904 - IMPERMEABILIZACAO DE BANHEI	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
62	625	77,98	48.737,50 METRO	24906 - CORDAO PARA ARREMATE DE TEL	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
63	230	180,89	41.604,70 METRO	24907 - RUFO DE GALVALUME 0,7 X 500	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
64	1300	69,94	90.922,00 MT QUADRADO	24908 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/FITA AS	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
65	2250	8,79	19.777,50 MT QUADRADO	24912 - CHAPISCO EM SUPERFICIE DE C	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
66	2250	54,44	122.490,00 MT QUADRADO	24915 - EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIM	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
67	2039	65,29	133.126,31 MT QUADRADO	24918 - ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
68	500	276,27	138.135,00 MT QUADRADO	24919 - REVESTIMENTO DE PISO CERAMI	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
69	3786	203,24	769.466,64 MT QUADRADO	24920 - REVESTIMENTO DE PAREDES COM	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
70	2350	145,60	342.160,00 MT QUADRADO	24924 - REVESTIMENTO DE PAREDES COM	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
71	125	218,29	27.286,25 MT QUADRADO	24928 - REVESTIMENTO DE PAREDES COM	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
72	120	221,86	26.623,20 MT QUADRADO	24930 - FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
73	1100	76,92	84.612,00 MT QUADRADO	24931 - FORRO DE GESSO ESTAFE,COM P	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
74	1625	106,34	172.802,50 MT QUADRADO	24932 - FORRO DE PVC EM REGUAS DE 2	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
75	155	132,31	20.508,05 METRO	24933 - SOLEIRA DE MARMORE BRANCO N	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
76	155	117,88	18.271,40 METRO	24934 - PEITORIL DE MARMORE BRANCO	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
77	57.5	1.979,97	113.848,28 MT QUADRADO	24935 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
78	36.6	1.963,93	71.879,84 MT QUADRADO	24936 - PORTA DE FERRO TAM. NORMAL,	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
79	27	2.108,32	56.924,64 UNIDADE	24937 - PORTA DE MADEIRA, C/ PAINEL	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
80	75	1.424,26	106.819,50 UNIDADE	24938 - PORTA DE MADEIRA,EM COMPENS	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
81	57	1.235,35	70.414,95 UNIDADE	24939 - PORTA DE MADEIRA,EM COMPENS	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
82	29	1.031,53	29.914,37 UNIDADE	24940 - PORTA DE MADEIRA,EM COMPENS	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
83	45	1.075,96	48.418,20 UNIDADE	24941 - PORTA DE MADEIRA,EM COMPENS	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
84	229	113,30	25.945,70 UNIDADE	24942 - FERRAGENS P/PORTA DE MADEIR	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
85	60	337,72	20.263,20 UNIDADE	24944 - FERRAGENS PARA PORTAS (CONJ	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
86	33	708,73	23.388,09 MT QUADRADO	24945 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10M	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
87	93	425,23	39.546,39 MT QUADRADO	24947 - VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
88	80.8	1.218,11	98.423,29 METRO	24950 - GRADE DE FERRO, ALTURA 1,20	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
89	162	614,30	99.516,60 MT QUADRADO	24951 - JANELA BASCULANTE DE ALUMIN	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
90	42	1.740,90	73.117,80 MT QUADRADO	24955 - JANELA DE MADEIRA DE LEI DE	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
91	24	296,46	7.115,04 UNIDADE	24958 - FERRAGENS P/JANELA MADEIRA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
92	25	304,08	7.602,00 MT QUADRADO	24961 - ALAMBRADO C/3,00M ALTURA,EM	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
93	44	48,76	2.145,44 UNIDADE	24963 - CADEADO DE 30MM	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
94	1482	65,92	97.693,44 METRO	24964 - MARCO DE MADEIRA,DE (14X3)C	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
95	35.4	1.441,11	51.015,29 MT QUADRADO	24966 - PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
96	88.2	2.256,30	199.005,66 MT QUADRADO	24968 - PORTAO DE CHAPA DE FERRO BA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M

FABIO DE SOUZA SANTOS
CPF: 000.163.937-40

97	450	20,55	9.247,50 UNIDADE	24970 - LAMPADA FLUORESCENTE TUBULA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
98	410	51,82	21.246,20 UNIDADE	24973 - LAMPADA LED, BULBO , A60, 2	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
99	185	176,06	32.571,10 UNIDADE	24974 - LUMINARIA DE EMBUTIR P/ LAM	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
100	180	108,53	19.535,40 UNIDADE	24975 - LUMINARIA DE SOBREPOR C/ LA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
101	90	70,68	6.361,20 UNIDADE	24980 - LUMINARIA FECHADA (REFLETOR	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
102	98	11,88	1.164,24 UNIDADE	24981 - TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/25	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
103	74	11,92	882,08 UNIDADE	24982 - TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/25	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
104	70	29,84	2.088,80 UNIDADE	24983 - TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
105	70	11,92	834,40 UNIDADE	24990 - TOMADA ELETRICA 10A/250V DE	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
106	62	14,67	909,54 UNIDADE	24921 - TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/25	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
107	74	24,73	1.830,02 UNIDADE	24922 - INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIM	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
108	74	28,43	2.103,82 UNIDADE	24923 - INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SI	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
109	98	20,95	2.053,10 UNIDADE	24925 - INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
110	54	26,22	1.415,88 UNIDADE	24926 - INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
111	49	108,99	5.340,51 UNIDADE	24927 - HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
112	49	77,91	3.817,59 UNIDADE	24929 - CONECTOR FABRICADO EM BRONZ	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
113	49	54,33	2.662,17 UNIDADE	24943 - CAIXA POLIMERICA DE INSPECA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
114	45	227,91	10.255,95 UNIDADE	24946 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE E	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
115	36	682,77	24.579,72 UNIDADE	24948 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE E	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
116	27	861,62	23.263,74 UNIDADE	24949 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE E	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
117	1900	14,59	27.721,00 METRO	24952 - CABO DE COBRE FLEXIVEL COM	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
118	2800	7,44	20.832,00 METRO	24953 - CABO DE COBRE FLEXIVEL COM	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
119	4500	5,73	25.785,00 METRO	24954 - CABO DE COBRE FLEXIVEL COM	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
120	3600	10,47	37.692,00 METRO	24956 - CABO DE COBRE FLEXIVEL COM	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
121	1300	21,22	27.586,00 METRO	24957 - CABO DE COBRE FLEXIVEL COM	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
122	900	30,85	27.765,00 METRO	24959 - CABO DE COBRE FLEXIVEL COM	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
123	300	61,00	18.300,00 METRO	24962 - CABO DE COBRE FLEXIVEL COM	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
124	40	56,59	2.263,60 UNIDADE	24965 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TR	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
125	58	44,15	2.560,70 UNIDADE	24967 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BI	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
126	50	42,82	2.141,00 UNIDADE	24969 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BI	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
127	58	16,21	940,18 UNIDADE	24971 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MO	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
128	29	437,90	12.699,10 UNIDADE	24972 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TR	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
129	29	725,21	21.031,09 UNIDADE	24976 - INSTALACAO DE PONTO DE FORC	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
130	550	12,74	7.007,00 METRO	24977 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO RO	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
131	1500	8,34	12.510,00 METRO	24978 - ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL C	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
132	265	310,30	82.229,50 UNIDADE	24979 - VENTILADOR DE PAREDE,OSCILA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
133	38	1.732,76	65.844,88 UNIDADE	24984 - ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
134	33	2.588,14	85.408,62 UNIDADE	24985 - BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
135	23	938,40	21.583,20 UNIDADE	24986 - POSTE DE CONCRETO,COM SECAO	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
136	37	902,47	33.391,39 UNIDADE	24987 - INSTALACAO DE UM CONJUNTO D	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
137	47	364,03	17.109,41 UNIDADE	24988 - INSTALACAO DE PONTO DE TOMA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
138	31	1.959,54	60.745,74 UNIDADE	24989 - EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAM	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
139	51	430,13	21.936,63 UNIDADE	24801 - INSTALACAO E ASSENTAMENTO D	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
140	28	1.248,60	34.960,80 UNIDADE	24806 - BACIA SANITARIA DE LOUCA BR	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
141	36	671,09	24.159,24 UNIDADE	24807 - BACIA SANITARIA DE LOUCA BR	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
142	260	39,93	10.381,80 UNIDADE	24808 - CAIXA DE DESCARGA DE PLASTI	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
143	260	259,98	67.594,80 UNIDADE	24809 - INSTALACAO E ASSENTAMENTO D	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
144	80	284,72	22.777,60 UNIDADE	24823 - VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
145	58	829,30	48.099,40 UNIDADE	24825 - LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
146	78	240,14	18.730,92 UNIDADE	24826 - LAVATORIO DE LOUCA BRANCA T	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
147	108	276,26	29.836,08 UNIDADE	24827 - INSTALACAO E ASSENTAMENTO D	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
148	65	158,44	10.298,60 UNIDADE	24828 - TORNEIRA PARA PIA,TIPO PARE	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
149	65	12,86	835,90 UNIDADE	24829 - TORNEIRA DE PLASTICO PARA L	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
150	80	144,01	11.520,80 UNIDADE	24830 - TORNEIRA HOSPITALAR ACIONAD	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
151	210	34,26	7.194,60 UNIDADE	24831 - ASSENTAMENTO DE TORNEIRA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
152	147	6,67	980,49 UNIDADE	24832 - RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
153	94	8,70	817,80 UNIDADE	24833 - SIFAO FLEXIVEL EM PVC,DE 1	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
154	68	28,40	1.931,20 UNIDADE	24834 - VALVULA DE ESCOAMENTO PARA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
155	57	5,91	336,87 UNIDADE	24835 - VALVULA DE ESCOAMENTO PARA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
156	72	66,47	4.785,84 UNIDADE	24836 - REGISTRO DE ESFERA,COM DIAM	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
157	53	39,27	2.081,31 UNIDADE	24837 - ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
158	32	729,32	23.338,24 UNIDADE	24838 - TANQUE DE LOUCA BRANCA C/CO	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
159	27	1.680,51	45.373,77 MT QUADRADO	24839 - BANCA DE GRANITO BRANCO ITA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
160	28	659,26	18.459,28 UNIDADE	24840 - CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDI	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
161	780	59,56	46.456,80 UNIDADE	24841 - REPARO DE VALVULA DE DESCAR	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
162	318	4,05	1.287,90 METRO	24842 - TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
163	174	9,14	1.590,36 METRO	24843 - TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
164	870	14,83	12.902,10 METRO	24844 - TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
165	468	35,73	16.721,64 METRO	24845 - TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
166	870	68,66	59.734,20 METRO	24846 - TUBO PVC CONFORME ABNT NBR-	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
167	468	11,40	5.335,20 METRO	24847 - ASSENTAMENTO DE TUBULACAO D	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
168	58	15,63	906,54 METRO	24848 - ASSENTAMENTO DE TUBULACAO D	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
169	27	973,36	26.280,72 UNIDADE	24849 - ALCA PARA BARRILETE DE DIST	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
170	33	476,64	15.729,12 UNIDADE	24851 - RESERVATORIO APOIADO PARA A	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
171	36	1.249,92	44.997,12 UNIDADE	24853 - RESERVATORIO APOIADO PARA A	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
172	52	678,65	35.289,80 UNIDADE	24855 - LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
173	55	452,43	24.883,65 UNIDADE	24858 - LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
174	240	991,47	237.952,80 UNIDADE	24859 - COLOCACAO DE RESERVATORIO D	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
175	43	26,74	1.149,82 UNIDADE	24860 - ASSENTO SANITARIO PLASTICO,	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
176	40	1.383,47	55.338,80 UNIDADE	24861 - TANQUE PARA EXPURGO EM ACO	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
177	44	194,80	8.571,20 UNIDADE	24862 - RALO SIFONADO PVC RIGIDO (1	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
178	46	38,70	1.780,20 UNIDADE	24864 - PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE S	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
179	50	231,50	11.575,00 METRO	24865 - GRELHA PARA CANALETA DE FER	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
180	46	31,27	1.438,42 UNIDADE	24866 - TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
181	77	48,94	3.768,38 UNIDADE	24869 - REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
182	47	64,41	3.027,27 UNIDADE	24871 - CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTI	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
183	48	341,21	16.378,08 UNIDADE	24875 - BARRA DE APOIO EM ACO INOXI	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
184	43	161,84	6.959,12 UNIDADE	24876 - BARRA DE APOIO EM ACO INOXI	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M

FABIO DE SOUZA SANTOS
CPF: 000.163.907-40

185	5400	30,84	166.536,00 MT QUADRADO	24879 - RASPAGEM COM ESPATULA DE AC	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
186	1725	43,15	74.451,00 MT QUADRADO	24885 - PREPARO DE SUPERFICIES NOVA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
187	1125	64,10	72.112,50 MT QUADRADO	24887 - PINTURA COM ESMALTE SINTETI	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
188	2935	59,92	175.865,20 MT QUADRADO	24888 - PINTURA COM TINTA ANTIMOFO	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
189	64500	24,56	1.584.120,00 MT QUADRADO	24889 - PINTURA COM TINTA LATEX SEM	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
190	12425	126,64	1.573.502,00 MT QUADRADO	24892 - PINTURA COM SELADOR ACRILIC	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
191	1625	13,57	22.051,25 MT QUADRADO	24895 - PINTURA DE PISO CIMENTADO L	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
192	5700	21,46	122.322,00 MT QUADRADO	24896 - PINTURA INTERNA OU EXTERNA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
193	1800	11,68	21.024,00 MT QUADRADO	24897 - PINTURA SOBRE TELHAS CERAMI	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
194	125	23,07	2.883,75 MT QUADRADO	24898 - IMPERMEABILIZACAO C/ASFALTO	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
195	125	109,09	13.636,25 METRO	24899 - IMPERMEABILIZACAO COM SELAN	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
196	2225	35,53	79.054,25 MT QUADRADO	24901 - PINTURA INTERNA OU EXTERNA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
197	8500	29,43	250.155,00 MT QUADRADO	24902 - ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA C	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
198	24	21,48	515,52 MT QUADRADO	24905 - PINTURA COM TINTA ACRILICA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
199	24	66,00	1.584,00 MÊS	24909 - MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
200	24	5.839,39	140.145,36 MÊS	24910 - MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HID	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
201	24	5.839,39	140.145,36 MÊS	24911 - MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
202	24	4.218,81	101.251,44 MÊS	24913 - MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR,	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
203	24	6.286,37	150.872,88 MÊS	24914 - MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
204	24	5.839,39	140.145,36 MÊS	24916 - MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
205	24	5.839,39	140.145,36 MÊS	24917 - MAO-DE-OBRA DE PINTOR,INCLU	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M
206	1300	5.839,39	7.591.207,00 MT QUADRADO	24890 - PINTURA INTERNA OU EXTERNA	GLOBAL	Não	65011 - F.S.SOLUCOES E MARCA: S/M

CLÁUSULA SEGUNDA: DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Esta Ata de Registro de Preços é documento vinculativo, de caráter obrigacional, com efeito de compromisso de fornecimento, para futura contratação, nos termos e especificações definidas no Termo de Referência (anexo XIV do edital) e na Proposta de Preços.

Parágrafo primeiro: A contratação com o fornecedor registrado não é obrigatória e será realizada de acordo com a necessidade da Secretaria Requisitante e de acordo com o quantitativo indicado na cláusula quarta.

Parágrafo segundo: a lavratura desta Ata de Registro de Preços não obriga a contratação do(s) item(s) registrado(s), facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada.

Parágrafo terceiro: a Ata de Registro de Preços, com a indicação do preço registrado e dos fornecedores, será divulgada no Diário Oficial do Município e ficará disponibilizada durante a sua vigência.

CLÁUSULA TERCEIRA: DO ÓRGÃO GERENCIADOR

O **ÓRGÃO GERENCIADOR** desta Ata de Registro de Preços é a Secretaria de Obras e Serviços Públicos do Município de Paty do Alferes/RJ.

Parágrafo primeiro: A Ata de Registro de Preços poderá ser aderida por quaisquer órgãos ou entidade do Estado e Município (s), que não tenha (m) participado do certame licitatório, ora denominado (s) **ÓRGÃO (S) ADERENTE (S)**.

CLÁUSULA QUARTA: DO QUANTITATIVO

O quantitativo decorrente da contratação pelos **ÓRGÃOS ADERENTES** não ultrapassará, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item da ata de registro de preços e nem poderá exceder, por **ÓRGÃO ADERENTE**, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do

FABIO DE SOUZA SANTOS
CPF: 000.163.937-80

instrumento convocatório, registrados na Ata de Registro de Preços para o **ÓRGÃO GERENCIADOR E PARA ORGÃOS PARTICIPANTES.**

Parágrafo primeiro: O quantitativo do(s) item(s) indicado(s) no Termo de Referência (anexo XIV do Edital) é (são) meramente estimativo(s) e não implicam em obrigatoriedade de contratação pelo **ÓRGÃO GERENCIADOR.**

Parágrafo segundo: é vedada a realização de acréscimos nos quantitativos registrados na Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA QUINTA: DO REMANEJAMENTO INTERNO

As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão gerenciador entre os órgãos participantes e não participantes do registro de preços.

Parágrafo primeiro: O remanejamento de que trata o caput somente será feito:

I - entre os órgãos participantes; ou

II - de órgão participante para órgão não participante.

Parágrafo segundo: O órgão gerenciador que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para fins do remanejamento de que trata o caput.

Parágrafo terceiro: Na hipótese de remanejamento de órgão participante para órgão não participante, serão observados os limites previstos na cláusula quarta.

Parágrafo quarto: Para fins do disposto no caput, competirá ao órgão gerenciador autorizar remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão participante, desde que haja prévia anuência do órgão que sofrer redução dos quantitativos informados.

Parágrafo quinto: Na hipótese de compra centralizada, caso não haja indicação, pelo órgão gerenciador, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do disposto no parágrafo segundo, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada ocorrerá por meio de remanejamento.

CLÁUSULA SEXTA: DO CADASTRO RESERVA

Definido o vencedor da licitação, a Secretaria Requisitante negociará com os demais, na ordem de classificação, visando a redução da proposta para valores iguais ao do vencedor da licitação.

Parágrafo primeiro: A Ata de Registro de Preços contará com cadastro reserva em anexo, na ordem de classificação, dos participantes que aceitarem igualar a oferta do primeiro colocado e

FABIO DE SOUZA SANTOS
CPF: 000.163.937-40

daqueles que mantiverem suas propostas originais.

Parágrafo segundo: O cadastro reserva de que trata o parágrafo primeiro será utilizado em caso de impossibilidade de atendimento pelo vencedor da licitação ou signatário da ata.

Parágrafo terceiro: Em caso de necessidade de utilização do cadastro reserva, a análise de amostras e habilitação das empresas nele constantes será feita quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes.

CLÁUSULA SÉTIMA: DO LOCAL E PRAZO DE EXECUÇÃO

A prestação dos serviços objeto deste Edital deverá obedecer, integralmente, às especificações, condições, prazos, obrigações e demais exigências estabelecidas no Termo de Referência, que integra este instrumento como Anexo XIV, independentemente de transcrição. O Termo de Referência constitui o principal parâmetro técnico e operacional para a execução contratual, sendo de observância obrigatória por parte da contratada, sob pena de aplicação das sanções cabíveis.

Parágrafo primeiro: O prazo para início da execução dos serviços será de até 15 (quinze) dias úteis, após a assinatura do contrato, de acordo com a solicitação da Secretaria Requisitante e conforme condições estabelecidas no Termo de Referência (anexo XIV).

Parágrafo segundo: A descrição detalhada dos métodos, rotinas, etapas, tecnologias procedimentos, frequência e periodicidade de execução do trabalho será conforme Planejamento e Controle da Manutenção (PCM) documento integrante do Termo de Referência (anexo XIV).

Parágrafo terceiro: Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades, promovendo sua substituição quando necessário garantindo a execução dos serviços solicitados.

Parágrafo quarto: Os serviços devem ser oferecidos de acordo com a necessidade do Município, nos endereços constantes no documento "Mapeamento de dados" constante como anexo do Termo Referência.

Parágrafo quinto: Os serviços serão prestados de segunda a quinta das 07:00 até as 17:00 horas, e sexta feira de 07:00 as 16:00 horas, totalizando 44 horas semanais, podendo ser alterado conforme necessidade das administração pública.

Parágrafo sexto: Considera-se imprescindível para a adequada execução dos serviços contratados que o fornecedor possua ou venha a instalar escritório contendo estrutura administrativa mínima, no município de Paty do Alferes/RJ ou Município Circunvizinho, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar que acompanha este edital.

FABIO DE SOUZA SANTOS
CPF: 000.163.937-40

Parágrafo sétimo: A Contratada deverá fornecer uniformes aos seus empregados condizentes com a atividade a ser desempenhada, compreendendo peças para todas as estações climáticas do ano, sem qualquer repasse do custo para o empregado, e conformidade com a convenção coletiva adotada, obedecendo a todos os critérios discriminados no item 5.4 do Termo de Referência (anexo XIV).

Parágrafo oitavo: Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do Contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Parágrafo nono: O prazo de vigência do contrato será informado no momento oportuno da contratação, conforme necessidades da Secretaria Requisitante, com posterior publicação no Diário Oficial do Município de Paty do Alferes/RJ e no PNCP (Portal Nacional de Contratações Públicas), conforme artigo 94, inciso I, da Lei Federal 14.133/21.

Parágrafo décimo: O prazo contratual poderá ser prorrogado por iguais e consecutivos períodos, de acordo com a necessidade da Secretaria Requisitante, na forma do art. 107 da Lei 14.133/21.

CLÁUSULA OITAVA: DO PREPOSTO

A Contratada deverá designar formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando em instrumento próprio os poderes e deveres em relação à execução do objeto Contratado.

Parágrafo primeiro: O Contratado necessitará manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período dos serviços.

Parágrafo segundo: O Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que o Contratado designará outro para o exercício da atividade.

CLÁUSULA NONA: DAS ROTINAS DE FISCALIZAÇÃO

Parágrafo primeiro: A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

Parágrafo segundo: FISCALIZAÇÃO TÉCNICA:
O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas neste Edital e no Termo de Referência, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração, obedecendo o que consta do item 6.8. e respectivos

FABIO DE SOUZA SANTOS
CPF: 000.163.937-40

subitens do Termo de Referência.

Parágrafo terceiro: GESTÃO ADMINISTRATIVA:
O gestor administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário, bem como todas a condições elencadas no item 6.9. e respectivos subitens do Termo de Referência.

CLÁUSULA DÉCIMA: DA GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

Parágrafo primeiro: A licitante vencedora terá de apresentar, obrigatoriamente, no prazo máximo de 01 (um) mês, contado da data da homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato, uma garantia, a ser prestada em qualquer modalidade prevista pelo § 1º, art. Art. 96 da Lei n.º 14.133/21, da ordem de 5% (cinco por cento) do valor vencido na licitação, em uma das seguintes modalidades:

a) Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública;
b) Seguro garantia;
c) Fiança bancária;

Parágrafo segundo: A garantia da execução do contrato será regida por todos os critérios estabelecidos no item 4.3 do Termo de Referência.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: DA GARANTIA

O prazo de garantia contratual dos serviços será de, no mínimo, 12 (doze) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto. Por se tratarem de serviços contínuos e os ambientes serem de acesso a toda municipalidade, devem ser apurados as responsabilidades considerando mau uso, garantias de serviço e materiais empregados nos quais estes diferem, obedecendo todos os critérios constantes do Termo de Referência (anexo XIV).

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: DO PREÇO

O preço registrado é o constante da proposta vencedora da licitação, cujos valores estão reunidos na Consolidação das Informações desta Ata de Registro de Preços.

Parágrafo primeiro: O preço englobará todas as despesas relativas ao objeto do contratado, bem como os respectivos custos diretos e indiretos, tributos, remunerações, despesas fiscais, financeiras, frete, transporte e quaisquer outras necessárias ao cumprimento do objeto desta Licitação, salvo expressa previsão legal. Nenhuma reivindicação adicional de pagamento ou reajustamento de preços será considerada.

Parágrafo segundo: O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução

FABIO DE SOUZA SANTOS
CPF: 000.163.937-40

dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do material registrado, cabendo ao **ÓRGÃO GERENCIADOR** promover as negociações junto aos fornecedores.

Parágrafo terceiro: Quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o **ÓRGÃO GERENCIADOR** convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

Parágrafo quarto: Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

Parágrafo quinto: A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

Parágrafo sexto: Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o **FORNECEDOR**, mediante requerimento devidamente fundamentado, não puder cumprir o compromisso, o **ÓRGÃO GERENCIADOR** observará o disposto no art. 27, do Decreto nº 8.368/2024.

Parágrafo sétimo: Não havendo êxito nas negociações, o **ÓRGÃO GERENCIADOR** deverá proceder à revogação, parcial ou integral, da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: DO PRAZO DE VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 01 (um) ano, contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP (Portal Nacional de Contratações Públicas), podendo ser prorrogado por igual período desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados, conforme previsto no artigo 84 da lei 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

Os recursos necessários para as contratações decorrentes da Ata de Registro de Preços correrão por conta do **ÓRGÃO GERENCIADOR E DEMAIS FUNDOS E SECRETARIAS PARTICIPANTES.**

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: CONTRATAÇÃO PELO ÓRGÃO GERENCIADOR

Compete ao **ÓRGÃO GERENCIADOR** promover as ações necessárias para as suas próprias contratações, durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

Parágrafo primeiro: a contratação realizada pelo **ÓRGÃO GERENCIADOR** será formalizada por instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento similar.

FABIO DE SOUZA SANTOS
CPF: 000.163.937-40

Parágrafo segundo: o **ÓRGÃO GERENCIADOR** deverá verificar a manutenção das condições de habilitação do fornecedor.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: DA EXECUÇÃO, DO RECEBIMENTO E DA FISCALIZAÇÃO DA ATA

O objeto do contrato será recebido da seguinte forma:
a) provisoriamente, de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, com verificação posterior da conformidade do material com as exigências contratuais, em até 10 (dez) dias;
b) definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais, em prazo não superior a 10 (dez) dias contados a partir do recebimento provisório.

Parágrafo primeiro: as condições de fornecimento devem ser executadas fielmente, de acordo com os termos do instrumento convocatório, do Edital e seus anexos, e da legislação vigente, respondendo o inadimplente pelas consequências da inexecução total ou parcial do objeto.

Parágrafo segundo: a execução será acompanhada e fiscalizada por representante(s) do **CONTRATANTE** especialmente designado(s) pelo órgão contratante conforme ato de nomeação, no momento oportuno da contratação do objeto.

Parágrafo terceiro: o objeto será recebido em tantas parcelas quantas forem às relativas ao do pagamento.

Parágrafo quarto: o recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade civil a ele relativa, nem a ético-profissional, pela sua perfeita execução do Contrato.

Parágrafo quinto: o material cujo padrão de qualidade e desempenho esteja em desacordo com a especificação do Edital e da Proposta de Preços será recusado pelo responsável pela execução e fiscalização do contrato, que anotará em registro próprio as ocorrências e determinará o que for necessário à sua regularização. No que exceder à sua competência, comunicará o fato à autoridade superior, em 05 (cinco) dias, para ratificação.

Parágrafo sexto: o fornecedor declara, antecipadamente, aceitar todas as condições, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pela fiscalização, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos e comunicações de que esta necessitar e que forem julgados necessários ao desempenho de suas atividades.

Parágrafo sétimo: a instituição e a atuação da fiscalização não excluem ou atenuam a responsabilidade do fornecedor, nem o exime de manter fiscalização própria.

FABIO DE SOUZA SANTOS
CPF: 000.163.337-40

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado pelo **ÓRGÃO GERENCIADOR**, de acordo com as contratações realizadas, considerando a quantidade e valor do item adquirido.

Parágrafo primeiro: Os pagamentos serão efetuados à Contratada mediante avaliação da execução do objeto que utilizará além das planilhas de orçamentárias em conformidade com os serviços prestados descritos no Anexo VIII do Termo de Referência e seus respectivos itens quantitativos, o Instrumento de Medição de Resultado (IMR) previsto no Anexo IV do Termo de Referência.

Parágrafo segundo: A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.

Parágrafo terceiro: A aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:

a) Indicador nº 01 - Nível Da Qualidade Da Execução Do Serviço Prestado;
b) Indicador nº 02 - Nível De Atendimento Das Solicitações No Prazo;
c) Indicador nº 03 - Nível De Satisfação Dos Usuários;
d) Indicador nº 04 - Cumprimento Das Obrigações Contratuais;
e) Indicador nº 05 - Atraso No Fornecimento E Substituição Dos EPI'S E Uniformes;
f) Indicador nº 06 - Inobservância Das Normas De Saúde E Segurança No Trabalho;
g) Indicador nº 07 - Materiais Empregados Nas Manutenções Preventivas E Corretivas Para A Contratação De Serviços;
h) Indicador nº 08 - Execução De Serviços Sem Uso De Ferramentas E/Ou Equipamentos Adequados;
i) Indicador nº 09 - Execução Em Tempo Incompatível Com A Natureza Do Serviço;

Parágrafo quarto: Serão observados todos os requisitos oriundos do item 7 e respectivos subitens do Termo de Referência para aferição da execução contratual para fins de pagamentos.

Parágrafo quinto: O **CONTRATANTE** deverá pagar à **CONTRATADA**, mediante adimplemento do cumprimento com a entrega do serviço, devidamente atestada pelo (s) agente (s) competente (s) e diretamente na conta corrente, devendo a **CONTRATADA** fornecer dados como: nome e número do banco, nome e número da agência e número da conta corrente, de titularidade da **CONTRATADA**.

Parágrafo sexto: A **CONTRATADA** deverá encaminhar a nota fiscal/fatura, para pagamento ao Município de Paty do Alferes, acompanhada da documentação de comprovação de Regularidade Fiscal.

Parágrafo sétimo: Não havendo nenhum bloqueio por descumprimento de exigências, os créditos em conta corrente serão efetuados no prazo máximo de 30 (trinta) dias, depois de efetivada prestação dos serviços, com a competente Nota Fiscal – DMS, a ser exigido dos

FABIO DE SOUZA SANTOS
CPF: 000.163.937-40

prestadores sediados fora deste Município e cuja Nota Fiscal não seja autorizada por este Município, na forma da legislação vigente.

Parágrafo oitavo: Caso se faça necessária a reapresentação de qualquer fatura por culpa da contratada, o prazo de 30 (trinta) dias ficará suspenso, prosseguindo a sua contagem a partir da data da respectiva reapresentação.

Parágrafo nono: Ocorrendo atraso no pagamento das obrigações e desde que este atraso decorra de culpa da **CONTRATANTE**, o valor devido será de 0,033% (trinta e três milésimos por cento), por dia de atraso, a título de compensação financeira.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA: DAS OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO GERENCIADOR, ÓRGÃOS ADERENTES NA QUALIDADE DE CONTRATANTES

Constituem obrigações do **ÓRGÃO GERENCIADOR** e **ÓRGÃOS ADERENTES**, na qualidade de **Contratantes:**

a) efetuar os pagamentos devidos ao Fornecedor, de acordo com as condições estabelecidas no Edital para Registro de Preços, Termo de Referência (anexo XIV do Edital), Proposta de Preços (anexo XVI do Edital) e Consolidação das Informações desta Ata de Registro de Preços (Anexo XI do edital).

b) entregar ao Fornecedor documentos, informações e demais elementos que possuir e pertinentes à execução do presente instrumento;

c) exercer a fiscalização da execução do objeto;

d) receber provisória e definitivamente o objeto, nas formas definidas no edital.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA: DO ÓRGÃO GERENCIADOR

Constituem obrigações do **ÓRGÃO GERENCIADOR:**

a) gerenciar a ata de registro de preços;

b) acompanhar constantemente a flutuação dos preços no mercado de modo a manter a vantajosidade;

c) conduzir os procedimentos relativos a eventuais renegociações dos preços registrados;

d) gerir os pedidos de adesão dos **Órgãos Aderentes** da Ata de Registro de Preços e orientá-los.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR:

Constituem obrigações do Fornecedor:

a) entregar/executar o objeto, de acordo com o especificado no Edital e seus anexos;

b) entregar/executar o objeto sem qualquer ônus para o **CONTRATANTE**, estando incluído no valor do pagamento todas e quaisquer despesas, tais como tributos, frete, seguro e descarregamento das mercadorias;

c) manter em estoque um mínimo de materiais necessários à execução do objeto do contrato;

d) comunicar ao Fiscal do contrato, por escrito e tão logo constatado problema ou a impossibilidade de execução de qualquer obrigação contratual, para a adoção das providências cabíveis;

FABIO DE SOUZA SANTOS
CPF: 000.163.937-40

Parágrafo décimo sexto: as penalidades previstas na cláusula vigésima também poderão ser aplicadas aos licitantes e ao adjudicatário.

Parágrafo décimo sétimo: os licitantes, adjudicatários e contratantes que forem penalizados com as sanções de impedimento contratar e a declaração de inidoneidade para licitar e contratar por qualquer Ente ou Entidade da Administração Federal, Estadual, Distrital e Municipal ficarão impedidos de contratar com a Administração Pública do Município de Paty do Alferes/RJ, enquanto perdurarem os efeitos da respectiva penalidade.

Parágrafo décimo oitavo: penalidades impostas aos licitantes serão registradas pelo **ÓRGÃO GERENCIADOR** no Cadastro de Fornecedores da PMPA.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA: DA MANUTENÇÃO DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO

O(s) fornecedor(es) registrado(s) deverá(ao) manter durante toda a vigência da Ata de Registro de Preços a compatibilidade com as obrigações assumidas, assim como todas as condições exigidas na licitação, inclusive as referentes à habilitação e às condições de participação.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉTIMA: DA DIVULGAÇÃO

A divulgação da Ata de Registro de Preços será no Diário Oficial do Município e no portal da internet www.patydoalferes.rj.gov.br e no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

Integram esta Ata o Relatório de Itens ganhos por prestador de serviços.

Paty do Aferes, 22 de JANEIRO de 2026.

Representante Legal do Município de Paty do Alferes

Julio Avelino Neto M. Júnior
Prefeito Municipal

Prefeito Municipal

PUBLICADO NO DIÁRIO OFICIAL N.º 4661 DO MUNICÍPIO DE PATY DO ALFERES EM 22/01/26
22/01
RÚBRICA E MATRÍCULA

ENVIADO PARA PUBLICAÇÃO NO SITE OFICIAL DO MUNICÍPIO DE PATY DO ALFERES INTERNET
EM: 22/01/26 22/01

45 322 897/0001-08
F.S. SOLUÇÕES E REFORMAS LTDA
Av. Roberto Silveira, nº 115
Sala 308 Centro CEP:26900-000
Miguel Pereira - RJ

Empresa: F.S.SOLUCOES E REFORMAS LTDA

Nome do Representante legal

FABIO DE SOUZA SANTOS
CPF: 000.163.937-40

TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO (art. 6º, XXIII, "a" e "i" da Lei n. 14.133/2021).

1.1. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICIPIO DE PATY DO ALFERES/RJ, conforme os termos, condições e exigências estabelecidos neste instrumento.

1.2. As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões irão constar na futura **Minuta de Ata de Registro de Preços.**

1.3. A Ata de Registro de Preços terá vigência de até 12 (doze) meses, contados da data de sua assinatura, nos termos do art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

1.3.1. Excepcionalmente, a Ata poderá ser prorrogada uma única vez por igual período, mediante justificativa da Administração e comprovação da vantajosidade dos preços, conforme previsto no parágrafo único do mesmo artigo.

1.4. Os contratos firmados com base nesta Ata poderão ter vigência de até 5 (cinco) anos, nos termos do art. 106 da Lei nº 14.133/2021, desde que justificado o interesse público, a natureza contínua do objeto e a vantajosidade da contratação.

1.5. Adicionalmente, nos termos do art. 107 da referida Lei, os contratos poderão ser prorrogados sucessivamente, até o limite máximo de 10 (dez) anos, desde que haja previsão expressa no futuro edital, interesse da Administração, vantajosidade da contratação e cumprimento dos requisitos legais. As condições específicas estão detalhadas no **Estudo Técnico Preliminar (Anexo I)** e também serão constantes na eventual **Minuta de Ata de Registro de Preços.**

1.6. O custo estimado total da contratação é de **R$ 19.059.902,07 (Dezenove milhões e cinquenta e nove mil e novecentos e dois reais e sete centavos) - DESONERADO,** conforme composição de custos unitários presentes nas **planilhas orçamentárias** demonstradas no **ANEXO VIII.**

1.7. O serviço é enquadrado como continuado tendo em vista que a falta do mesmo trará prejuízos a administração pública de forma econômica, uma vez que grandes obras ou reformas geram custos maiores; não previsibilidade orçamentária; interrupção de programas de incentivos e melhorias realizados para população em que utilizam das unidades prediais para o feito; e a falta do serviço desencadeará a degradação do e ambiente impróprio e inseguro a sua utilização; esses são alguns dos principais fatores que justificam e caracterizam e enquadram o serviço de forma continuidade, além da vigência plurianual mais vantajosa considerando o Estudo Técnico Preliminar.

1.8. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (art. 6º, inciso XXIII, alínea 'b' da Lei n. 14.133/2021).

2.1. A Fundamentação da Contratação e seus quantitativos encontram-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO (art. 6º, inciso XXIII, alínea 'c')

3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Sustentabilidade

4.1.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto e presentes no Estudo Técnico Preliminar, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.2. Necessidade da contratação e a possibilidade de reuso/redimensionamento ou aquisição pelo processo de desfazimento;

4.1.3. Planejamento da contratação com parâmetros de sustentabilidade;

4.1.4. Análise do equilíbrio entre os princípios licitatórios da isonomia, da vantajosidade e da sustentabilidade; e

4.1.5. Gestão e fiscalização do contrato, bem como gestão de resíduos.

4.2. Subcontratação

4.2.1. Será admitida a subcontratação do objeto contratual conforme previsto no Art. 122 da Lei Federal nº 14.133/2021, sendo esta de forma parcial do objeto, até o limite de 50% (cinquenta por cento) do valor total do contrato e desde que possua prévia autorização da fiscalização.

4.2.2. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do Contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

4.2.3. A subcontratação depende de autorização prévia do Contratante, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

4.2.4. O Contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

4.2.5. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

4.2.6. Em se tratando de serviços contínuos onde se tiver contratação de mão de obra, o Contratado terá responsabilidade solidária por atos e omissões do subcontratado que resultem em descumprimento da legislação trabalhista (art. 2º, inciso IV, do Decreto nº 12.174, de 2024).

4.3. Garantia da contratação

4.3.1. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, podendo o Contratado optar pela caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, seguro-garantia, fiança bancária ou título de capitalização, em valor correspondente a 5,00% (cinco por cento) do valor total orçado da contratação.

4.3.2. Tratando-se de obra ou serviço de engenharia, poderá ser exigida garantia adicional do fornecedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta.

4.3.3. Em caso de opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

4.3.3.1. A apólice de seguro-garantia deverá ter validade durante a vigência do contrato e por mais 90 (noventa) dias após término deste prazo de vigência, permanecendo em vigor mesmo que o Contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.

4.3.3.2. Caso o adjudicatário não apresente a apólice de seguro de garantia antes da assinatura do contrato, ocorrerá a preclusão do direito de escolha dessa modalidade de garantia.

4.3.3.3. A apólice de seguro-garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

4.3.3.4. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvados os períodos de suspensão contratual.

4.3.3.5. Caso o adjudicatário não opte pelo seguro-garantia ou não apresente a apólice de seguro de garantia antes da assinatura do contrato, deverá apresentar, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia nas modalidades de caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, fiança bancária ou títulos de capitalização.

4.3.4. Caso seja a garantia em dinheiro a modalidade de garantia escolhida pelo Contratado, deverá ser efetuada em favor do Contratante, em conta específica na Caixa Econômica Federal, com correção monetária.

4.3.5. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente.

4.3.6. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

4.3.7. Na hipótese de opção pelo título de capitalização, a garantia deverá ser custeada por pagamento único, com resgate pelo valor total, sob a modalidade de instrumento de garantia, emitido por sociedades de capitalização regulamente constituídas e autorizadas pelo Governo Federal.

4.3.7.1. O título de capitalização deverá ser apresentado ao Contratante juntamente com as condições gerais e o número do processo administrativo sob o qual o plano de capitalização foi aprovado pela Susep (art. 8º, III, da Circular SUSEP nº 656, de 11 de março de 2022).

4.3.8. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, sob pena de não aceitação, o pagamento de:

4.3.8.1. prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

4.3.8.2. multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

4.3.8.3. obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo Contratado.

4.3.9. Em caso de seguro-garantia, a apólice deverá ter cobertura para pagamento direto ao empregado após decisão definitiva em processo administrativo que apure montante líquido e certo a ele devido em razão de inadimplência do Contratado, independentemente de trânsito em julgado de decisão judicial.

4.3.10. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

4.3.11. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o Contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

4.3.12. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contados da data em que for notificada.

4.3.13. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

4.3.13.1. O emitente da garantia ofertada pelo Contratado deverá ser notificado pelo Contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

4.3.13.2. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep n° 662, de 11 de abril de 2022.

4.3.14. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da carta fiança, autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia ou anuência ao resgate do título de capitalização, acompanhada de declaração do Contratante, mediante termo circunstanciado, de que o Contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato.

4.3.14.1. A extinção da garantia na modalidade seguro-garantia observará a regulamentação da Susep.

4.3.14.2. A Administração deverá apurar se há alguma pendência contratual antes do término da vigência da apólice.

4.3.15. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

4.3.15.1. Em se tratando de serviços executados com dedicação exclusiva de mão de obra, a garantia somente será liberada ante a comprovação de que o Contratado pagou todas as verbas rescisórias decorrentes da contratação, sendo que, caso esse pagamento não ocorra até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia deverá ser utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas, incluindo suas repercussões previdenciárias e relativas ao FGTS, observada a legislação que rege a matéria;

4.3.15.2. Também poderá haver liberação da garantia se a empresa comprovar que os empregados serão realocados em outra atividade de prestação de serviços, sem que ocorra a interrupção do contrato de trabalho;

4.3.15.3. Por ocasião do encerramento da prestação dos serviços Contratados, a Administração Contratante poderá utilizar o valor da garantia prestada para o pagamento direto aos trabalhadores vinculados ao contrato no caso da não comprovação: (1) do pagamento das respectivas verbas rescisórias ou (2) da realocação dos trabalhadores em outra atividade de prestação de serviços.

4.3.16. O Contratado autoriza o Contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste Termo de Referência.

4.3.17. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo Contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.

4.3.18. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista neste Termo de Referência.

4.3.19. A exigência de garantia de proposta, limitada a até 1% do valor estimado da contratação, estará disciplinada exclusivamente no Edital, em conformidade com o art. 58 da Lei nº 14.133/2021. O presente Termo de Referência trata apenas da garantia de execução contratual, a ser prestada pelo adjudicatário no momento da assinatura do contrato.

4.4. Vistoria

4.4.1. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda a sexta-feira, das 09horas às 15horas.

4.4.2. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.

4.4.3. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

4.4.4. Caso o interessado opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada conforme **Anexo VI** pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, conforme o § 2º do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.4.5. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes

dos locais da prestação dos serviços, devendo o Contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

4.5. Instalação de escritório

4.5.1. Considera-se imprescindível para a adequada execução dos serviços contratados que o fornecedor possua ou venha a instalar escritório contendo estrutura administrativa mínima, no município de Paty do Alferes/RJ ou Município Circunvizinho, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. Condições de execução

5.1.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

5.1.1.1. Início da execução do objeto: 15 dias úteis da assinatura do contrato.

5.1.1.2. Descrição detalhada dos métodos, rotinas, etapas, tecnologias procedimentos, frequência e periodicidade de execução do trabalho, conforme **Planej. e Controle da Manutenção (PCM) ANEXO II.**

5.1.2. Os serviços serão prestados nos seguintes endereços presente no **Mapeamento de dados, quantitativos e características prediais,** vinculadas a administração pública, conforme **ANEXO III**;

5.1.3. Os serviços serão prestados de segunda a quinta das 07:00 até as 17:00 horas, e sexta feira de 07:00 as 16:00 horas, totalizando 44 horas semanais, podendo ser alterado conforme necessidade das administração pública.

5.2. Materiais a serem disponibilizados

5.2.1. Para a perfeita execução dos serviços, o Contratado deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades, promovendo sua substituição quando necessário garantindo a execução dos serviços solicitados.

5.3. Especificação da garantia do serviço

5.3.1. O prazo de garantia contratual dos serviços, complementar à garantia legal da Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor), será de, no mínimo 12 (doze) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto. Por se tratarem de serviços contínuos e os ambientes serem de acesso a toda municipalidade, devem ser apurados as responsabilidades considerando mau uso, garantias de serviço e materiais empregados nos quais estes diferem.

5.4. Uniformes

5.4.1. Os uniformes a serem fornecidos pelo Contratado a seus empregados deverão ser condizentes com a atividade a ser desempenhada no órgão Contratante, compreendendo peças para todas as estações climáticas do ano, sem qualquer repasse do custo para o empregado, e conformidade com a convenção coletiva adotada.

5.4.1.1. O uniforme deverá compreender as seguintes peças do vestuário:

5.4.1.2. Conjuntos completos ao empregado no início da execução do contrato, devendo ser substituído 01 (um) conjunto completo de uniforme a cada 06 (seis) meses, ou a qualquer época, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, após comunicação escrita do Contratante, sempre que não atendam as condições mínimas de apresentação;

5.4.1.3 As peças devem ser confeccionadas com tecido e material de qualidade, seguindo os seguintes parâmetros e orientações da fiscalização.

5.4.1.4 No caso de empregada gestante, os uniformes deverão ser apropriados para a situação, substituindo-os sempre que estiverem apertados;

5.4.1.5 Os uniformes deverão ser entregues mediante recibo, cuja cópia, devidamente acompanhada do original para conferência, deverá ser enviada ao servidor responsável pela fiscalização do contrato.

5.5. Procedimentos de transição e finalização do contrato

5.5.1. Não serão necessários procedimentos de transição e finalização do contrato devido às características do objeto.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o Contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar o preposto da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do Contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. Preposto

6.6.1. O Contratado designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto Contratado.

6.6.2. O Contratado necessitará manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período dos serviços.

6.6.3. O Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que o Contratado designará outro para o exercício da atividade.

6.7. Rotinas de Fiscalização

6.7.1. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

6.8. Fiscalização Técnica

6.8.1. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.8.2. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.8.3. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.8.4. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.8.5. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.8.6. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.

6.8.7. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade do Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

6.8.8. As disposições previstas neste Termo de Referência não excluem o disposto no Anexo VIII da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017, aplicável no que for pertinente à contratação, por força da Instrução Normativa Seges/ME nº 98, de 26 de dezembro de 2022.

6.8.9. Para a compensação da jornada prevista no Decreto 12.174, de 2024, e na Instrução Normativa SEGES/MGI nº 81, de 12 de setembro de 2024, na hipótese de os trabalhadores prestarem serviços para unidades distintas, caberá ao fiscal setorial fazer a interlocução com os responsáveis pelas unidades de execução onde o trabalhador presta os serviços, para o fim da avaliação sobre a compensação pretendida. Em não havendo designação de fiscal setorial, a competência recairá no fiscal técnico.

6.8.10. O controle das horas compensadas será feito por meio de registros decorrentes do ponto eletrônico da contratada ou outros meios admitidos pela legislação trabalhista.

6.8.11. O fiscal técnico deverá incluir no relatório mensal ou no termo de recebimento provisório a informação consolidada sobre compensação de jornada pelos trabalhadores alocados no contrato.

6.8.12. Caso o período de ausência corresponda a um dia de trabalho, o fiscal observará se foi efetuado o desconto do pagamento do vale transporte na fatura apresentada pela contratada, exceto quando a compensação recair em um dia no qual o trabalhador não exerceria suas atividades.

6.8.13. O desconto do valor referente ao vale-alimentação só deverá ser realizado se as horas de ausência não venham a ser compensadas posteriormente e a convenção coletiva ou o acordo coletivo aplicável estabelecer que o benefício está vinculado ao dia trabalhado.

6.8.14. Caso a ausência seja parcialmente compensada, o desconto do valor do vale alimentação será proporcional ao período não compensado.

6.8.15. Na hipótese de diminuição excepcional e temporária dos serviços, inclusive em razão de recesso de final de ano, o fiscal do contrato, apoiado na decisão do gestor de realizar escalas de revezamento dos trabalhadores, conferirá se a escala apresentada atende às necessidades de manutenção dos serviços de cada unidade, dando ciência ao gestor do contrato.

6.9. Fiscalização Administrativa

6.9.1. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.9.2. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.9.3. A fiscalização administrativa poderá ser efetivada com base em critérios estatísticos, levando-se em consideração falhas que impactem o contrato como um todo e não apenas erros e falhas eventuais no pagamento de alguma vantagem a um determinado empregado.

6.9.4. Na fiscalização do cumprimento das obrigações trabalhistas e sociais exigir-se-á, dentre outras, as seguintes comprovações:

6.9.4.1. No caso de empresas regidas pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT):

6.9.4.1.1. no primeiro mês da prestação dos serviços, a contratada deverá apresentar a seguinte documentação:

6.9.4.1.2. relação dos empregados, contendo nome completo, cargo ou função, horário do posto de trabalho, números da carteira de identidade (RG) e da inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), com indicação dos responsáveis técnicos pela execução dos serviços, quando for o caso;

6.9.4.1.3. Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) dos empregados admitidos e dos responsáveis técnicos pela execução dos serviços, quando for o caso, devidamente assinada pela contratada;

6.9.4.1.4. exames médicos admissionais dos empregados da contratada que prestarão os serviços; e

6.9.4.2. entrega até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços ao setor responsável pela fiscalização do contrato dos seguintes documentos, quando não for possível a verificação da regularidade destes no Sistema de Cadastro de Fornecedores (Sicaf):

6.9.4.2.1. Certidão Negativa de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND);

6.9.4.2.2. certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do Contratado;

6.9.4.2.3. Certidão de Regularidade do FGTS (CRF); e

6.9.4.2.4. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

6.9.4.3. entrega, quando solicitado pelo Contratante, de quaisquer dos seguintes documentos:

6.9.4.3.1. extrato da conta do INSS e do FGTS de qualquer empregado, a critério da Administração Contratante;

6.9.4.3.2. cópia da folha de pagamento analítica de qualquer mês da prestação dos serviços, em que conste como tomador a parte contratante;

6.9.4.3.3. contracheques dos empregados relativos a qualquer mês da prestação dos serviços ou, ainda, quando necessário, cópia de recibos de depósitos bancários;

6.9.4.3.4. comprovantes de entrega de benefícios suplementares (vale-transporte, vale-alimentação, entre outros), a que estiver obrigada por força de lei ou de Convenção ou Acordo Coletivo de Trabalho, relativos a qualquer mês da prestação dos serviços e de qualquer empregado e;

6.9.4.3.5. comprovantes de realização de eventuais cursos de treinamento e reciclagem que forem exigidos por lei ou pelo contrato.

6.9.4.4. entrega de cópia da documentação abaixo relacionada, quando da extinção ou rescisão do contrato, após o último mês de prestação dos serviços, no prazo definido no contrato:

6.9.4.4.1. termos de rescisão dos contratos de trabalho dos empregados prestadores de serviço, devidamente homologados, quando exigível pelo sindicato da categoria;

6.9.4.4.2. guias de recolhimento da contribuição previdenciária e do FGTS, referentes às rescisões contratuais;

6.9.4.4.3. extratos dos depósitos efetuados nas contas vinculadas individuais do FGTS de cada empregado dispensado;

6.9.4.4.4. exames médicos demissionais dos empregados dispensados.

6.9.5. Sempre que houver admissão de novos empregados pela contratada, os documentos elencados no item 6.9.4 acima deverão ser apresentados.

6.9.6. A Administração deverá analisar a documentação solicitada no item 6.9.4 acima no prazo de 30 (trinta) dias após o recebimento dos documentos, prorrogáveis por mais 30 (trinta) dias, justificadamente.

6.9.7. A cada período de 12 meses de vigência do contrato de trabalho, a contratada deverá encaminhar termo de quitação anual das obrigações trabalhistas, na forma do art. 507-B da CLT, ou comprovar a adoção de providências voltadas à sua obtenção, relativamente aos empregados alocados, em dedicação exclusiva, na prestação de serviços contratados.

6.9.8. O termo de quitação anual efetivado deverá ser firmado junto ao respectivo Sindicato dos Empregados e obedecerá ao disposto no art. 507-B, parágrafo único, da CLT.

6.9.9. Para fins de comprovação da adoção das providências a que se refere o presente item, será aceito qualquer meio de prova, tais como: recibo de convocação, declaração de negativa de negociação, ata de negociação, dentre outros.

6.9.10. Não haverá pagamento adicional pela Contratante à Contratada em razão do cumprimento das obrigações previstas neste item.

6.9.11. No caso de sociedades diversas, tais como as Organizações Sociais Civis de Interesse Público (OSCIP'S) e as Organizações Sociais, será exigida a comprovação de atendimento a eventuais obrigações decorrentes da legislação que rege as respectivas organizações.

6.9.12. Os documentos necessários à comprovação do cumprimento das obrigações sociais trabalhistas poderão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da Administração.

6.9.13. Em caso de indício de irregularidade no recolhimento das contribuições previdenciárias, os fiscais ou gestores de contratos de serviços com regime de dedicação exclusiva de mão de obra deverão oficiar à Receita Federal do Brasil (RFB).

6.9.14. Em caso de indício de irregularidade no recolhimento da contribuição para o FGTS, os fiscais ou gestores de contratos de serviços com regime de dedicação exclusiva de mão de obra deverão oficiar ao Ministério do Trabalho.

6.9.15. O descumprimento das obrigações trabalhistas ou a não manutenção das condições de habilitação pelo Contratado poderá dar ensejo à rescisão contratual, sem prejuízo das demais sanções.

6.9.16. A Administração Contratante poderá conceder um prazo para que o Contratado regularize suas obrigações trabalhistas ou suas condições de habilitação, sob pena de rescisão contratual, quando não identificar má-fé ou a incapacidade da empresa de corrigir.

6.9.17. Caso não seja apresentada a documentação comprobatória do cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS, o Contratante comunicará o fato ao Contratado e reterá o pagamento da fatura mensal, em valor proporcional ao inadimplemento, até que a situação seja regularizada.

6.9.18. Não havendo quitação das obrigações por parte do Contratado no prazo de quinze dias, o Contratante poderá efetuar o pagamento das obrigações diretamente aos empregados do Contratado que tenham participado da execução dos serviços objeto do contrato.

6.9.19. O sindicato representante da categoria do trabalhador deverá ser notificado pelo Contratante para acompanhar o pagamento das verbas mencionadas.

6.9.20. Tais pagamentos não configuram vínculo empregatício ou implicam a assunção de responsabilidade por quaisquer obrigações dele decorrentes entre o Contratante e os empregados do Contratado.

6.9.21. O contrato só será considerado integralmente cumprido após a comprovação, pelo Contratado, do pagamento de todas as obrigações trabalhistas, sociais e previdenciárias e para com o FGTS referentes à mão de obra alocada em sua execução, inclusive quanto às verbas rescisórias.

6.9.22. O Contratado é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

6.9.23. A inadimplência do Contratado quanto aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere à Administração Pública a responsabilidade por seu pagamento.

6.9.24. A fiscalização administrativa observará, ainda, as diretrizes relacionadas no item 10 do Anexo VIII-B da Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 2017, cuja incidência se admite por força da Instrução Normativa Seges/Me nº 98, de 26 de dezembro de 2022.

6.9.25. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período mensal, o fiscal administrativo deverá verificar a efetiva realização dos dispêndios concernentes aos salários e às obrigações trabalhistas, previdenciárias e com o FGTS do mês anterior, dentre outros, emitindo relatório que será encaminhado ao gestor do contrato.

6.9.26. A fiscalização administrativa verificará a possibilidade de compensação de jornada de trabalho, que poderá ser adotada nas seguintes hipóteses:

6.9.26.1. diminuição excepcional e temporária da demanda de trabalho na unidade de execução, inclusive na hipótese de recesso de final de ano, quando houver; e

6.9.26.2. necessidades eventuais de caráter pessoal dos trabalhadores, em que não se mostre eficiente ou conveniente convocar trabalhadores substitutos.

6.9.27. As compensações de jornada limitam-se:

6.9.27.1. à jornada diária máxima de 10 (dez) horas; e

6.9.27.2. ao acréscimo de 2 (duas) horas à jornada diária do trabalhador.

6.9.28. A compensação de jornada depende do interesse manifestado pelo trabalhador e da avaliação do responsável pela unidade de execução.

6.10. Gestor do Contrato

6.10.1. Cabe ao gestor do contrato:

6.10.1.1. coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.10.1.2. acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.10.1.3. acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.10.1.4. emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.10.1.5. tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.10.1.6. elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.10.1.7. enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

6.10.2. Para os períodos de diminuição excepcional e temporária de trabalho, inclusive em razão de recesso de fim de ano, o gestor avaliará a conveniência e oportunidade de elaboração de escalas de revezamento dos trabalhadores, comunicando a todas as unidades sobre a possibilidade e os requisitos para concessão (artigo 11 da Instrução Normativa SEGES/MGI nº 81, de 12 de setembro de 2024).

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

7.1. A avaliação da execução do objeto utilizará além das **planilhas de orçamentárias** em conformidade com os serviços prestados descritos no **Anexo VIII** e seus respectivos itens quantitativos, **o Instrumento de Medição de Resultado (IMR)** previsto no **Anexo IV.**

7.1.1. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que o Contratado:

7.1.2. não produziu os resultados acordados,

7.1.3. deixou de executar, ou não executou com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

7.1.4. deixou de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou os utilizou com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

7.2. A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.

7.3. A aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:

7.3.1. **Indicador nº 01** - Nível Da Qualidade Da Execução Do Serviço Prestado;

7.3.2. **Indicador nº 02** - Nível De Atendimento Das Solicitações No Prazo;

7.3.3. **Indicador nº 03** - Nível De Satisfação Dos Usuários;

7.3.4. **Indicador nº 04** - Cumprimento Das Obrigações Contratuais;

7.3.5. **Indicador nº 05** - Atraso No Fornecimento E Substituição Dos EPI'S E Uniformes;

7.3.6. **Indicador nº 06** - Inobservância Das Normas De Saúde E Segurança No Trabalho;

7.3.7. **Indicador nº 07** - Materiais Empregados Nas Manutenções Preventivas E Corretivas Para A Contratação De Serviços;

7.3.8. **Indicador nº 08** - Execução De Serviços Sem Uso De Ferramentas E/Ou Equipamentos Adequados.;

7.3.9. **Indicador nº 09** - Execução Em Tempo Incompatível Com A Natureza Do Serviço.;

7.4. Do recebimento

7.4.1. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de **10 (dez) dias**, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo.

7.4.1.1. Tratando-se de obra ou serviço de engenharia, ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

7.4.1.2. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa ou ordem de serviço, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

7.4.1.3. O Contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

7.4.2. O prazo para recebimento provisório será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do Contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

7.4.3. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico.

7.4.4. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo.

7.4.5. O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

7.4.6. Para efeito de recebimento provisório, será considerado para fins de faturamento o período 30 (trinta) dias a partir da data da ordem de início contratual, podendo ser menos assim que concluída a etapa ou ordem de serviço solicitada para fins de faturamento.

7.4.7. Ao final de cada período/evento de faturamento:

7.4.7.1. o fiscal técnico do contrato deverá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos no ato convocatório, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato;

7.4.7.2. o fiscal administrativo deverá verificar a efetiva realização dos dispêndios concernentes aos salários e às obrigações trabalhistas, previdenciárias e com o FGTS do mês anterior, dentre outros, emitindo relatório que será encaminhado ao gestor do contrato.

7.4.8. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

7.4.9. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no recebimento provisório.

7.4.10. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

7.4.11. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.4.12. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

7.4.13. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

7.4.13.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento.

7.4.13.2. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando ao Contratado, por escrito, as respectivas correções;

7.4.13.3. Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

7.4.13.4. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

7.4.13.5. Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

7.4.14. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.4.15. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo Contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

7.4.16. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.5. Liquidação

7.5.1. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de trinta dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.5.2. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021

7.5.3. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento quando for o caso, tais como:

I) o prazo de validade;

II) a data da emissão;

III) os dados do contrato e do órgão contratante;

IV) o período respectivo de execução do contrato;

V) o valor a pagar; e

VI) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.5.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante.

7.5.5. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.5.6. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

7.5.6.1. verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

7.5.6.2. identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.5.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do Contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.

7.5.8. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.5.9. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

7.5.10. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

7.6. Prazo de pagamento

7.6.1. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

7.6.2. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice da Construção publicado pela EMOP mensalmente para correção monetária.

7.7. Forma de pagamento

7.7.1. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

7.7.2. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.7.3. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.7.3.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.7.4. O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

7.8. Reajuste

7.8.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, considerando as planilhas referenciais elaboradas com base no **EMOP do mês julho do ano de 2025.**

7.8.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, através do **Índice Publicado pela EMOP mensalmente com vistas, na ausência deste, pode-se adotar IPCA-E ou outros previstos dentro da lei e demais normas aplicáveis,** exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula:

R = V (I – I0) / I0, onde:

R = Valor do reajustamento procurado;

V = Valor contratual correspondente à parcela dos custos decorrentes do mercado a ser reajustada;

I0 = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data de apresentação da proposta;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento

7.8.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.8.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.8.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.8.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.8.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.8.8. O reajuste será realizado por simples apostilamento.

7.8.9. Os preços registrados poderão ser reajustados ou repactuados nos termos previstos pela eventual ata de registro de preços em conformidade com a metodologia disposta neste Termo de Referência de reajustes com índices e seguintes condições:

7.8.9.1 Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

7.8.9.2 Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

7.8.9.3 Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

7.8.9.4 Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021;

7.8.9.5 No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

7.8.9.6 No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

8. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

8.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

a) der causa à inexecução parcial do contrato;

b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

c) der causa à inexecução total do contrato;

d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;

g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

8.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

8.2.1. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

8.2.2. Impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 03 (três) anos, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

8.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, que impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública, pelo prazo mínimo de 03 (três) anos e máximo de 06 (seis) anos, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

8.2.4. A multa poderá ser aplicada pela administração pública conforme disposto abaixo:

8.2.4.1. 0,5% (meio por cento) até 1% (um por cento) por dia útil sobre o valor da parcela em atraso do Contrato, em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia útil e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não–aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

8.2.4.2. 0,5% (meio por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor da parcela em atraso do Contrato, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem anterior ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

8.2.4.3. 0,5% (meio por cento) até 20% (vinte por cento) sobre o valor do Contrato ou do saldo não atendido do Contrato, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

8.2.4.4. 0,5% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do Contrato, conforme grau, percentual e infrações mencionadas abaixo:

8.2.4.5. Grau 1- 0,5% ao dia sobre o valor mensal do contrato por deixar de substituir empregado alocado que não atenda às necessidades do serviço, por funcionário e por dia;

8.2.4.6. Grau 1- 0,5% ao dia sobre o valor mensal do contrato por deixar de indicar e manter durante a execução do contrato os prepostos previstos no Contrato;

8.2.4.7. Grau 2- 0,7% ao dia sobre o valor mensal do contrato por deixar de cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por ocorrência;

8.2.4.8. Grau 2- 0,7% ao dia sobre o valor mensal do contrato por recusar–se a executar serviço determinado pela fiscalização, por serviço e por dia;

8.2.4.9. Grau 3- 1,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato por deixar de cumprir quaisquer dos itens do Contrato e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pelo órgão fiscalizador, por item e por ocorrência;

8.2.4.10. Grau 3- 1,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato por manter funcionário sem qualificação para executar os serviços contratados, por empregado e por dia;

8.2.4.11. Grau 4- 2,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato por suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais por dia e por unidade de atendimento;

8.2.4.12. Grau 5- 3,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato por permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais, por ocorrência;

8.2.4.13. Moratória, calculada na forma do edital ou do contrato, não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas descritas no item "a, b, c, d, e, f, g, h", consoante ao art. 156, § 3º da Lei nº 14.133/21

As penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

8.2.5. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

8.2.6. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

8.2.7. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

8.2.8. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

8.2.9. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

8.2.10. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

8.2.10.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

8.2.10.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no Sicaf serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

8.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

8.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

8.3.2. as peculiaridades do caso concreto;

8.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

8.3.4. os danos que dela provierem para o Contratante; e

8.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

8.4. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

8.5. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

8.6. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

8.7. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.8. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o

mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

9.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO. Nos termos do art. 17, §1º, da Lei nº 14.133/2021, adotar-se-á a inversão das fases do procedimento, com a análise da habilitação antecedendo a fase de julgamento das propostas, conforme demonstrado no Estudo Técnico Preliminar N°012/2025 **(Anexo I).**

9.2. Regime de Execução

9.2.1. O regime de execução do objeto será de empreitada por preço unitário.

9.3. Critérios de aceitabilidade de preços

9.3.1. Tratando-se de obra ou serviço de engenharia, ressalvado o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário, o critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado para a contratação.

9.3.1.1. O interessado que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade;

9.4. O objeto sujeito ao regime de empreitada por preço unitário o critério de aceitabilidade de preços será por meio de limite pré-estabelecido, sendo inalteráveis os quantitativos previstos, e seus respectivos valores unitários e globais não podendo ser superiores ao estimado para contratação.

9.4.1. valor global: conforme valor estimado da contratação;

9.4.2. custos unitários relevantes: Consoante aos itens de relevância técnica identificados.

9.5. Exigências de habilitação

9.5.1. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

9.6. Habilitação jurídica

9.6.1. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

9.6.2. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.6.3. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;

9.6.4. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.6.5. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

9.6.6. É admitida a participação de ME, EPP e MEI, vedada, contudo, a aplicação do tratamento favorecido previsto nos arts. 42 a 49 da LC nº 123/2006, nos termos do art. 4º, §1º, I e II, da Lei nº 14.133/2021. A exclusão fundamenta-se no valor global estimado da contratação, que supera a receita bruta máxima de EPP, e na natureza integrada do objeto, que não comporta fracionamento em cotas, sob pena de comprometer a economicidade e a padronização técnica. Referida decisão encontra-se motivada no Estudo Técnico Preliminar N°012/2025 **(Anexo I).**

9.6.7. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.6.8. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

9.6.9. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

9.6.10. Consórcio de empresas: contrato de consórcio devidamente arquivado no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis (art. 279 da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976) ou compromisso público ou particular de constituição, subscrito pelos consorciados, com a indicação da empresa líder, responsável por sua representação perante a Administração (art. 15, caput, I e II, da Lei nº 14.133, de 2021).

9.6.11. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

9.7. Habilitação fiscal, social e trabalhista

9.7.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.7.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.7.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.7.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.7.5. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Distrital ou Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.7.6. Prova de regularidade com a Fazenda Distrital ou Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.7.7. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.7.8. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

9.8. Qualificação Econômico-Financeira

9.8.1. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação, ou de sociedade simples;

9.8.2. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

9.8.3. Balanço O licitante deverá apresentar o Balanço Patrimonial, a Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) e demais demonstrações contábeis referentes aos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, acompanhados das respectivas notas explicativas.

As demonstrações deverão comprovar, para cada exercício:

a) Índice de Liquidez Geral (LG) igual ou superior a 1 (um);
b) Índice de Liquidez Corrente (LC) igual ou superior a 1 (um);
c) Índice de Solvência Geral (SG) igual ou superior a 1 (um);
d) Índice de Endividamento Geral (EG) menor ou igual a 1 (um);
e) Patrimônio Líquido mínimo correspondente a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.

Para fins de habilitação econômico-financeira, deverão ser comprovados os índices a seguir, calculados a partir das demonstrações contábeis apresentadas.

Liquidez Corrente (LC)

$$LC = \frac{AtivoCirculante}{PassivoCirculante}$$

- Mede a capacidade de a empresa honrar obrigações de curto prazo.
- Parâmetro: LC ≥ 1

Liquidez Geral (LG)

$$LG = \frac{AtivoCirculante + RealizávelaLongoPrazo}{PassivoCirculante + ExigívelaLongoPrazo}$$

- Mede a capacidade de a empresa honrar todas as obrigações, de curto e longo prazo, com seus ativos realizáveis.
- Parâmetro: LG ≥ 1.

Solvência Geral (SG)

$$SG = \frac{AtivoTotal}{PassivoCirculante + ExigívelaLongoPrazo}$$

- Mede se todo o patrimônio da empresa é suficiente para cobrir todas as dívidas.
- Parâmetro: SG ≥ 1.

Endividamento Geral (EG

$$EG = \frac{PassivoTotal}{AtivoTotal}$$

- Mede quanto do ativo está financiado por capital de terceiros.
- Parâmetro: EG ≤ 1

Patrimônio Líquido Mínimo (PL)

$$PL \geq 10\% \times \text{Valor Estimado da Contratação}$$

- Verifica se o capital próprio da empresa é suficiente para suportar a execução contratual.
- Parâmetro: PL ≥ 10% do valor estimado do contrato.

9.8.3.1. A exigência dos índices de Liquidez Corrente (LC), Liquidez Geral (LG) e Solvência Geral (SG) visa comprovar que a licitante possui equilíbrio financeiro suficiente para honrar compromissos de curto, médio e longo prazos, assegurando condições reais de adimplência durante a execução contratual.

9.8.3.2. A exigência do índice de Endividamento Geral (EG), definido como a razão entre o Passivo Total e o Ativo Total, com parâmetro de aceitação menor ou igual a 1, tem por objetivo avaliar a dependência da empresa em relação a capitais de terceiros. Esse critério permite verificar se o patrimônio da licitante é suficiente para cobrir suas obrigações totais, prevenindo a contratação de empresas excessivamente alavancadas, que poderiam comprometer a regularidade na execução dos serviços.

9.8.3.3. A exigência cumulativa tem por objetivo assegurar que a licitante possua estrutura econômico-financeira compatível com a complexidade, a essencialidade e o porte da contratação, garantindo condições reais de continuidade e execução plena dos serviços. Trata-se de serviços contínuos de engenharia para manutenção predial (corretiva, preventiva e preditiva), pequenas ampliações ou otimizações e revitalizações em geral, cuja adequada execução é essencial para a conservação e funcionalidade dos bens públicos municipais. A interrupção ou atraso compromete diretamente a segurança estrutural, a eficiência administrativa e o bem-estar coletivo, o que justifica a adoção de critérios de habilitação que reflitam a necessidade de capacidade econômico-financeira compatível com os riscos envolvidos. A execução dos serviços envolve atendimento a diferentes unidades administrativas e bens municipais, com necessidade de deslocamento de equipes, uso de ferramentas, equipamentos e

materiais diversos, bem como planejamento técnico e operacional contínuo. Essa estrutura demanda que a contratada possua não apenas liquidez imediata, mas também solidez patrimonial capaz de sustentar a prestação contínua dos serviços mesmo em eventuais cenários de instabilidade. Considerando essas características, a Administração adota critérios proporcionais e fundamentados de qualificação econômico-financeira. A comprovação da saúde financeira por meio dos índices demonstra a liquidez e a capacidade de solvência da empresa, enquanto o patrimônio líquido mínimo reforça sua estrutura econômica, mitigando riscos de interrupção contratual, colapso operacional ou prejuízos à Administração Pública.

9.8.4. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

9.8.5. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

9.8.6. O atendimento dos índices econômicos previstos neste termo de referência deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

9.8.7. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação/contratação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

9.9. Qualificação Técnica

9.9.1. Apresentar declaração formal, em papel timbrado, assinada pelo responsável técnico do interessado, de que teve acesso a todas as informações e conhece as condições locais necessárias ao cumprimento das obrigações objeto da contratação, reconhecendo integralmente as peculiaridades do serviço.

9.9.2. Apresentar declaração indicando o pessoal técnico, as instalações e o aparelhamento adequados e disponíveis para a execução do objeto, com a qualificação de cada membro da equipe que assumirá os trabalhos **(Anexo VI).**

9.9.3. Apresentar certidão de registro da empresa e de seus responsáveis técnicos no CREA ou CAU/RJ, válida e com habilitação no ramo de engenharia/arquitetura correspondente, em conformidade com a legislação e resoluções aplicáveis.

9.9.4. Caso a licitante ou o responsável técnico não estejam registrados no CREA-RJ/CAU-RJ, deverão providenciar, por ocasião da assinatura do contrato, os protocolos de

solicitação de registro no órgão regional, com a entrega do registro definitivo em até 45 (quarenta e cinco) dias após a assinatura.

9.9.5. Instruir a habilitação com Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, emitida(s) pelo CREA/CAU da região pertinente, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) indicado(s) para a execução do contrato, contemplando ART/RRT de serviços semelhantes aos deste Termo de Referência, em quantitativo mínimo de até 30% (trinta por cento) da quantidade de cada parcela de maior relevância, nos termos do art. 67, §§ 1º e 2º, da Lei nº 14.133/2021.

9.9.6. Para a qualificação técnico-profissional, comprovar vínculo contratual, na data de abertura das propostas, com profissional(is) de nível superior ou outros reconhecidos pelo CREA/CAU, detentor(es) de atestado(s) e CAT registrados, que comprovem execução de serviços semelhantes às parcelas de maior relevância desta contratação, observando os quantitativos mínimos previstos no item 9.11.4.

9.9.7. Não serão aceitos atestados de responsabilidade técnica de profissionais que tenham dado causa à aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133/2021.

9.9.8. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da licitante.

9.10. Qualificação Técnico-Profissional

9.10.1. Para fins de comprovação, os atestados deverão referir-se a contrato(s) executado(s) com as seguintes características mínimas:

9.10.2. Apresentar CAT expedida pelo CREA/CAU da região pertinente, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) que participarão da execução, contendo ART/RRT relativa à execução de serviços de manutenção predial, incluindo adequações, em quantitativos mínimos de até 30% das parcelas de maior relevância, conforme disposto no item 9.11.4.

9.10.3. A natureza do objeto, consistente em serviços de manutenção predial contínua, preventiva, corretiva e preditiva, a serem realizados em unidades públicas sensíveis (hospitais, escolas e prédios administrativos antigos), exige a presença de profissionais habilitados em diferentes áreas da engenharia, capazes de garantir a adequada execução, a conformidade normativa e a segurança de usuários e trabalhadores, por isso, serão exigidos os seguintes profissionais, cada qual com atribuições técnicas essenciais, cuja participação se justifica pela relevância e criticidade dos serviços:

- **Engenheiro Civil** com experiência comprovada, por meio de CAT e respectivas ARTs, em serviços de manutenção predial, com período acumulado igual ou superior a 12 (doze) meses. Será admitido o somatório de contratos para alcançar o tempo exigido, desde que todos sejam compatíveis em porte e complexidade com o objeto desta licitação, por ser um profissional indispensável para planejar, coordenar e executar atividades que impactam diretamente a estrutura, a funcionalidade e a durabilidade das edificações, incluindo reformas, reparos e adequações. Sua atuação assegura o cumprimento da ABNT NBR 5674 (Manutenção de Edificações), além de outras normas técnicas relacionadas às obras civis.

- **Engenheiro Eletricista**, profissional necessário para manutenção e adequação dos sistemas elétricos e eletromecânicos, abrangendo quadros de distribuição, iluminação e equipamentos críticos. Este profissional garante que os serviços sejam executados em conformidade com a ABNT NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão), a NBR 14039 (Média Tensão) e os requisitos de segurança da NR-10, prevenindo acidentes e evitando falhas que possam interromper o funcionamento de serviços essenciais, como os prestados em hospitais e escolas.

- **Engenheiro de Segurança do Trabalho**, encarregado da gestão de riscos ocupacionais e da implementação de programas e planos de prevenção (PGR, PCMAT e outros), em conformidade com as Normas Regulamentadoras NR-1, NR-18 e NR-35. A presença deste profissional é essencial para que a execução dos serviços ocorra de forma segura, protegendo a saúde dos trabalhadores e evitando acidentes que possam comprometer a continuidade das atividades públicas.

Parágrafo único. A exigência destes três profissionais decorre da complexidade técnica e da criticidade dos serviços a serem executados, sendo medida indispensável para assegurar a segurança estrutural, elétrica e ocupacional das edificações públicas. A licitante deverá comprovar vínculo com tais profissionais por certidão de quadro permanente, CTPS, contrato social, contrato de prestação de serviços ou declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado, desde que acompanhada de sua anuência expressa.

9.10.4. Nos termos do § 6º do art. 67 da Lei nº 14.133/2021, os profissionais indicados para a comprovação da capacitação deverão participar dos serviços objeto da licitação, admitindo-se a substituição apenas por profissionais de experiência equivalente ou superior, mediante aprovação da Administração.

9.10.5. (Exclusividade do profissional no certame). O(s) profissional(is) indicado(s) para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional não poderá(ão) constar simultaneamente na documentação de habilitação de mais de uma licitante neste certame, sendo vedada a participação em consórcio.

9.10.6. (Declaração e anuência). Cada licitante deverá apresentar Declaração de Exclusividade do Profissional no Certame, assinada pelo responsável técnico indicado e pela própria licitante, afirmando que o profissional participará exclusivamente desta licitante durante o processo e, em caso de adjudicação, participará da execução do objeto, nos termos do § 6º do art. 67 da Lei nº 14.133/2021. A declaração deverá conter, ainda, a relação dos compromissos profissionais em curso do responsável técnico, para verificação de disponibilidade.

9.10.7. (Verificação e saneamento). Constatada a indicação do mesmo profissional por mais de uma licitante, a Administração, observando o art. 64 da Lei nº 14.133/2021, promoverá diligência para saneamento, notificando as licitantes envolvidas para, no prazo que for fixado, regularizarem a situação mediante substituição do profissional. Persistindo a duplicidade após o prazo, as licitantes que mantiverem a irregularidade serão inabilitadas.

9.10.8. (Motivação da exigência). A vedação tem por finalidade: (i) preservar a competitividade, isonomia e julgamento objetivo, evitando arranjos que comprometam a disponibilidade real do responsável técnico e o sigilo competitivo das estratégias técnicas das licitantes; (ii) assegurar a participação efetiva do profissional indicado durante a execução, como determina o § 6º do art. 67 da Lei nº 14.133/2021; e (iii) permitir à Administração exigir e analisar a relação de compromissos do profissional, medida já admitida na orientação do TCU para aferição de disponibilidade.

9.10.9. (Consequências). A constatação de falsidade nas declarações ou documentos apresentados sujeitará a licitante às sanções aplicáveis, sem prejuízo das demais medidas cabíveis

9.11. Serão consideradas parcelas de maior relevância técnica:

9.11.1. Quadro de parcelas de maior relevância técnico-profissional a serem comprovadas:

9.11.2. De acordo com o art. 67 da Lei nº 14.133/2021, somente poderão ser exigidos atestados relativos às parcelas de maior relevância ou valor significativo, assim consideradas aquelas que tenham valor individual igual ou superior a 4% do valor total estimado da contratação. Será admitida a exigência de atestados com quantitativos mínimos de até 30% de cada parcela, vedadas restrições quanto a tempo e local de execução.

> ***Nota Explicativa:*** *Somente podem ser exigidos atestados relativos às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação (art. 67, §1º, da Lei 14133/21).*

§ 1º A exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação.

§ 2º Observado o disposto no caput e no § 1º deste artigo, será admitida a exigência de atestados com quantidades mínimas de até 50% (cinquenta por cento) das parcelas de que trata o referido parágrafo, vedadas limitações de tempo e de locais específicos relativas aos atestados

9.11.3. Justificativa para exigência do quantitativo mínimo na qualificação técnico-profissional.

9.11.3.1. Os responsáveis técnicos deverão apresentar CAT emitida pelo CREA/CAU, com respectiva ART/RRT, comprovando a execução de serviços semelhantes em quantitativo mínimo de até 30% da quantidade de cada parcela de maior relevância. É admitido o somatório de atestados, vedadas restrições quanto a tempo ou local de execução, de modo a preservar a competitividade.

9.11.3.2. Tal exigência assegura que o profissional já tenha atuado em serviços de porte e complexidade compatíveis, reduzindo riscos de falhas, atrasos, sobrecustos e comprometimento da segurança e da continuidade dos serviços públicos. O critério está calibrado no limite legal, utiliza documento oficial emitido por conselho de classe (CAT com ART/RRT) e mantém a ampla participação de interessados, preservando a competitividade do certame.

9.11.3.3. As parcelas de maior relevância serão definidas com base no orçamento estimado e no Estudo Técnico Preliminar (ETP), considerando-se como tais aquelas previstas no item 9.11.4 Para fins de comprovação, será exigida a apresentação de atestados correspondentes a 30% do total estimado de cada item identificado, em conformidade com o art. 67, § 1º, da Lei nº 14.133/2021.

9.11.4. Definição das parcelas de maior relevância

As parcelas de maior relevância foram identificadas a partir do orçamento estimado e do Estudo Técnico Preliminar, considerando-se como tais aquelas cujo valor individual seja igual ou superior a 4% do valor total da contratação. Para fins de comprovação, em conformidade com o art. 67, §1º da Lei nº 14.133/2021, são exigidas as quantidades correspondentes a 30% do total estimado de cada item, conforme segue:

As Parcelas de Maior relevância técnica são:

a) Cód.: 09.015.0034-0 – ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12, MALHA LOSANG O DE 7,5CM, COM ALTURA DE 2,00M SOBRE MURETA DE ALVENARIA REV ESTIDA, EXCLUSIVE ESTA E SUA FUNDACAO, INCLUSIVE CONCRETO DE F IXACAO DO ALAMBRADO NA MURETA.ESTA ESTRUTURA FORMADA DE TUBO S DE ACO GALVANIZADO DE 1.1/4",

HORIZONTAIS E VERTICAIS, INCLU SIVE PORTOES E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA.FORN. E COLOCACAO QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 GOS SOCIAIS .1/4" ARGOS SOCIAIS - **3.620,00M² -> (30% = 1.086,00M²)**

b) Cód.: 12.016.0010-0 - PAREDE DRYWALL, C/ESP.95MM, ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPOR TANTES 70MM, FIX.A GUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS ACO GALV.ESP. 0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,C/ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIX.MONTANT.POR MEIO DE PARA FUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.SUPERF.DAS C HAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS .5MM, 1200X2400MM (LXC) ROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE DE 32KGM3, ESP=50MM NTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA) E DRYWALL, ESP=0,5MM, 70X3000MM (LXC) PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 70X3000MM (LXC) PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM RIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)- **6.650,00M² -> (30% = 1.995,00M²);**

c) Cód.: 13.026.0010-0 - REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRI DAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAM ASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURA DE 2,5CM R 16697 GOS SOCIAIS EIA NO TRACO 1:3- **3.786,00M² -> (30% =1.135,80);**

d) Cód.: 16.030.0013-0 - IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO LEVE, COM PROTECAO MECANICA, EXCLUSIVE ESTA, UTILIZANDO ELASTOM ERO DE POLIURETANO (PRETO), APLICADO A FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO, COM 3 DEMAOS GOS SOCIAIS ENTO DE SOLVENTES, COM BAIXO TEOR DE VOC BI-COMPONENTE- **8.700,00M² -> (30% =2.610,00M²);**

e) Cód.: 17.018.0110-0 - PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO GOS SOCIAIS ANCA OU COLORIDA, EM BALDES DE 18 LITROS COR BRANCA- **64.500,00M² -> (30% = 19.350,00);**

f) Cód.: 16.005.0004-0 - COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME, COM ESPESSURA APR OXIMADA DE 0,7MM, SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUD INAL DE 0,20M, FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/ 16"X250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO NCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS AS DE 1/4" X 400MM, COM VEDACAO MM- **6.956,00M² -> (30% = 2.086,80M²);**

As parcelas de maior relevância foram elencadas com base nas visitas técnicas nas unidades administrativas a fim de melhor atender a manutenção/revitalização por parte desta nova contratação. Além do mais, cabe mencionar que fizeram parte do material bibliográfico as Normas

técnicas vigentes sobre as matérias e cadernos técnicos como IBRAOP; Manual de manutenção da SEAP e bibliografias consagradas. A seguir, em face do exposto, cabe justificar os itens:

R. (a) – Alambrado de tela de arame galvanizado fio nº 12, malha losango 7,5 cm, altura 2,00 m sobre mureta de alvenaria, com tubos de aço galvanizado horizontais e verticais, inclusive portões e ferragens, fixação em concreto.

A execução de alambrados em áreas públicas exige precisão na ancoragem, no alinhamento e no uso de materiais galvanizados, sob pena de falhas estruturais, corrosão e perda de desempenho. Trata-se de elemento de segurança patrimonial e de proteção física da comunidade, em especial em escolas e unidades de saúde. A exigência de experiência prévia assegura que a contratada tenha domínio em técnicas de fixação e durabilidade de estruturas metálicas, garantindo proteção eficiente, resistência às intempéries e redução de custos com reposições e manutenções emergenciais.

R. (b) – Parede drywall, espessura 95 mm, com estrutura de montantes 70 mm em aço galvanizado 0,5 mm, fixação em guias horizontais, chapas de gesso acartonado standard 12,5 mm, adição de lã mineral e tratamento de juntas com massa e fita

O drywall representa solução moderna e leve, muito utilizada em readequações e ampliações rápidas em prédios públicos. Contudo, trata-se de sistema industrializado, que exige domínio técnico em montagem, fixação, isolamento acústico e tratamento de juntas. A ausência de experiência comprovada leva a falhas recorrentes, como desplacamentos e perda de desempenho termoacústico. A exigência de atestado garante a correta execução conforme normas e manuais técnicos, entregando ambientes seguros, confortáveis e de rápida manutenção. O benefício imediato é a funcionalidade de espaços escolares e hospitalares com qualidade e economia de tempo.

R. (c) – Revestimento de paredes com azulejo branco 15x15 cm, assente com nata de cimento, juntas corridas de 2 mm rejuntadas com pasta de cimento branco, chapisco e emboço em argamassa de cimento, saibro e areia 1:3:3, espessura 2,5 cm

O revestimento cerâmico é determinante para salubridade, higiene e durabilidade de ambientes, sobretudo em unidades de saúde e ensino. A má execução provoca infiltrações, destacamento de peças e riscos de acidentes. Exigir experiência prévia assegura domínio em assentamento, rejuntamento e acabamento, garantindo superfícies regulares e estanques. O benefício é a entrega de ambientes higiênicos, de fácil manutenção e com acabamento adequado ao uso intensivo pelo público.

R. (d) – Impermeabilização de banheiro ou marquise sujeita a tráfego leve, com proteção mecânica, utilizando elastômero de poliuretano bicomponente, aplicado a frio em múltiplas demãos, baixo teor de VOC

Banheiros e marquises estão entre os pontos mais suscetíveis a infiltrações. A aplicação de poliuretano requer controle técnico de espessura, preparo adequado da base e execução em camadas uniformes. Sem experiência, surgem falhas de estanqueidade e comprometimento da

estrutura. A exigência de atestados técnicos assegura aplicação correta e durabilidade do sistema. O benefício é a manutenção da funcionalidade de áreas críticas, sem riscos de paralisações ou prejuízos ao patrimônio público.

R. (e) – Pintura com tinta látex semibrilhante, fosca ou acetinada, classificação premium ou standard, conforme ABNT NBR 15079, interior e exterior, aplicação com selador acrílico e duas demãos de acabamento

A pintura predial cumpre função protetiva e estética, evitando a degradação de superfícies e assegurando ambientes salubres. A execução inadequada resulta em descascamento precoce, manchas e baixo desempenho. Exigir experiência comprovada garante preparo adequado da base, correta aplicação de seladores e camadas uniformes. O benefício é a preservação do patrimônio, ambientes acolhedores e maior durabilidade das superfícies, reduzindo a frequência de repinturas.

R. (f) – Cobertura em telhas onduladas de galvalume 0,7 mm, sobreposição lateral de uma onda e longitudinal de 0,20 m, fixação com parafusos ou hastes de alumínio com vedação, medida pela área real de cobertura

As coberturas em galvalume, embora resistentes, dependem de técnica adequada de instalação em sobreposição e fixação para assegurar estanqueidade e resistência a ventos. Falhas comprometem toda a edificação, gerando infiltrações e riscos de desprendimento. A exigência de experiência assegura a correta montagem, vedação e durabilidade do sistema. O benefício é a proteção integral das edificações públicas, garantindo ambientes secos, seguros e com maior vida útil.

Disposições gerais sobre habilitação

9.11.5. O município poderá, mediante diligência, solicitar extratos de contratos ou documentos que fundamentem o(s) atestado(s) apresentado(s).

9.11.6. Quando permitida a participação na licitação/contratação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.11.7. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.11.8. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.11.9. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.11.10. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

9.11.11. Optou-se pela fixação do percentual mínimo de 30% (trinta por cento) em todas as parcelas de maior relevância, em substituição ao limite máximo de 50%, por se entender que este patamar representa medida técnica suficiente para comprovar a experiência das licitantes, assegurando a adequada execução contratual, sem restringir a competitividade. Trata-se, portanto, de critério equilibrado e proporcional, definido a partir das análises constantes no Estudo Técnico Preliminar e das visitas técnicas realizadas, de modo a atender ao interesse público com segurança, economicidade e isonomia entre os concorrentes.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação, que é o máximo aceitável, é de **R$ 19.059.902,07 (Dezenove milhões e cinquenta e nove mil e novecentos e dois reais e sete centavos)**, conforme custos unitários apostos em **ANEXO VIII**.

10.2. A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre Contratante e Contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato.

10.3. Em caso de Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

10.3.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

10.3.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

10.3.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

10.3.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. A(s) dotação(ões) orçamentária(s) destinada(s) para atender as despesas decorrentes da presente contratação serão especificada(s) posteriormente, no momento da contratação.

11.2. Cada órgão/secretaria participante ficará encarregado(a) de definir sua própria dotação orçamentária adequada para cobrir as despesas geradas por esta possível contratação, indicando os adequados programas de trabalho, elementos de despesa, fonte de recursos e demais informações necessárias.

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12. 1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas.

12. 2. Seguem como anexos a este Termo de Referência os seguintes documentos:

- ANEXO I – Estudo Técnico Preliminar N°012/2025
- ANEXO II - Planejamento e Controle de Manutenção – PCM;
- ANEXO III - Mapeamento de dados, quantitativos e características prediais;
- ANEXO IV - Instrumento de Medição de Resultados - IMR;
- ANEXO V - Análise de Risco;
- ANEXO VI – Declarações
- ANEXO VII – Intenções de Participação
- ANEXO VIII – Planilhas Orçamentárias

Paty do Alferes, RJ, 09 de julho de 2025.

_____

Juliano de Almeida Amaral
Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos
Matrícula: 1934/02

ANEXO II - PLANEJAMENTO E CONTROLE DA MANUTENÇÃO (PCM)

O Planejamento e Controle da Manutenção (PCM) surgiu como uma metodologia vital diante da crescente complexidade e importância dos sistemas e equipamentos nas mais diversas indústrias. A história do PCM é marcada por avanços tecnológicos e a necessidade de manter a operação ininterrupta e eficiente das máquinas. Com o passar do tempo, ficou evidente que a manutenção reativa, onde os reparos são feitos após a ocorrência de falhas, era insuficiente para garantir a confiabilidade e a longevidade dos equipamentos. Assim, evoluiu-se para a manutenção preventiva e, posteriormente, para a manutenção preditiva, alicerçadas por um planejamento meticuloso e controle rigoroso.

A necessidade do PCM é justificada pela busca constante por eficiência operacional e redução de custos. Sem um planejamento adequado, as falhas inesperadas podem resultar em paradas não programadas, perdas financeiras significativas e até mesmo riscos à segurança. A alocação eficiente de recursos humanos, materiais e financeiros, bem como a programação de intervenções de manutenção, são essenciais para minimizar o tempo de inatividade e maximizar a produtividade. Além disso, o PCM possibilita a análise e a tomada de decisões embasadas em dados históricos e indicadores de desempenho, promovendo uma gestão mais proativa e estratégica da manutenção.

Em conclusão, o PCM não apenas aprimora o desempenho e a disponibilidade dos equipamentos, mas também contribui para a sustentabilidade e a competitividade das empresas. Ao adotar práticas de manutenção planejada e controlada, é possível antecipar problemas, otimizar recursos e assegurar a confiabilidade dos ativos industriais. Dessa forma, o PCM se consolida como uma ferramenta indispensável para a gestão moderna da manutenção, permitindo um equilíbrio entre a manutenção preventiva, corretiva e preditiva, e garantindo o sucesso operacional a longo prazo.

1. SERVIÇOS RELACIONADOS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- ✓ Efetuar instalação e conserto de tomadas de energia das unidades, monofásica, trifásica e tripolar, conforme especificação deste Órgão;

ANEXO II - PLANEJAMENTO E CONTROLE DA MANUTENÇÃO (PCM)

- ✓ Efetuar troca de lâmpada diversas, incluindo limpeza de lâmpadas e luminárias;
- ✓ Efetuar instalação e conserto de luminárias embutidas ou de sobrepor, conforme modelo especificado por este Órgão;
- ✓ Efetuar conserto de tomadas, réguas (móveis e fixas), luminárias, etc.;
- ✓ Efetuar instalação e reparo de circuito elétricos;
- ✓ Efetuar substituição de disjuntores, chaves magnéticas, contadores etc.;
- ✓ Efetuar instalação e reparo nos equipamentos elétricos e mecânicos;
- ✓ Ligar e desligar disjuntores, chaves e contadores diversos, conforme solicitação e/ou programação da Fiscalização.

1.1. PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS

Mensalmente

- ✓ Testes de Equipamentos;
- ✓ Manutenção de Iluminação;
- ✓ Verificação de Tomadas e Interruptores;
- ✓ Inspeção de Quadros de Distribuição;
- ✓ Monitoramento de Consumo;
- ✓ Sistemas de Emergência;
- ✓ Manutenção de Cabos e Fios.
- ✓ Revisão de Equipamentos Elétricos

Trimestralmente

- ✓ Inspeção Completa de Cabos e Fiações;
- ✓ Teste de Dispositivos de Proteção;
- ✓ Verificação de Sistemas de Aterramento;
- ✓ Manutenção de Sistemas de Iluminação de Emergência;
- ✓ Verificação de Equipamentos de Alta Tensão;

ANEXO II - PLANEJAMENTO E CONTROLE DA MANUTENÇÃO (PCM)

- ✓ Manutenção de Motores e Geradores;
- ✓ Análise de Eficiência Energética;
- ✓ Atualização de Sistemas de Automação;
- ✓ Revisão de Segurança Elétrica.

2. SERVIÇOS RELACIONADOS AS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROSSANITÁRIAS

- ✓ Verificar a existência de vazamentos, desperdícios ou usos inadequados nas tubulações, conexões e nos pontos de consumo externos, tais como
- ✓ torneiras, aspersores, válvulas, registros e alimentação de espelho d´água, efetuando as correções necessárias;
- ✓ Verificar estado das tubulações, conexões e elementos de corte e controle de fluxo;
- ✓ Verificar o nível dos reservatórios;
- ✓ Leitura dos instrumentos de medição;
- ✓ Verificar o estado da tubulação primária.
- ✓ Verificação de entupimentos em vasos sanitários, pias e ralos e saná-los;
- ✓ Verificação de vazamentos em vasos sanitários, pias, registros, válvulas de descarga, torneiras e engates e saná-los;
- ✓ Limpeza das caixas de gordura;
- ✓ Verificar o estado de conservação de ferragens e louças dos sanitários e trocar as danificadas;
- ✓ Verificar a regulagem das válvulas e caixas de descarga, torneiras (internas e externas), válvulas de mictórios, registros, trocar reparos, quando necessário;
- ✓ Verificar se todos os metais estão com sua vedação em estado de conservação e corrigir as irregularidades;
- ✓ Inspecionar e desobstruir as calhas de piso;
- ✓ Verificar o estado de vedação dos registros;
- ✓ Verificação do funcionamento das válvulas de descarga;

ANEXO II - PLANEJAMENTO E CONTROLE DA MANUTENÇÃO (PCM)

- ✓ Verificação dos funcionamentos das torneiras;
- ✓ Verificação do estado das pias e vasos;
- ✓ Verificação de obstrução nas pias, vasos e drenos;
- ✓ Verificação do funcionamento das válvulas dos sanitários;
- ✓ Verificar caixas e ralos sifonados secos.

2.1. PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS

Mensalmente

- ✓ Inspeção Geral;
- ✓ Manutenção de Reservatórios;
- ✓ Sistema de Bombeamento;
- ✓ Verificação de Válvulas;
- ✓ Limpeza de Ralos e Esgotos;
- ✓ Sistema de Aquecimento;
- ✓ Teste de Pressão;
- ✓ Inspeção de Dispositivos de Segurança;
- ✓ Manutenção dos Aparelhos Sanitários.

Trimestral

- ✓ Limpeza de Reservatórios;
- ✓ Sistema de Bombeamento;
- ✓ Inspeção de Válvulas;
- ✓ Teste de Pressão e Vazão;
- ✓ Manutenção dos Aparelhos Sanitários;
- ✓ Sistema de Drenagem;
- ✓ Inspeção de Dispositivos de Segurança;
- ✓ Inspeção e Limpeza de Caixas de Inspeção e Gordura.

ANEXO II - PLANEJAMENTO E CONTROLE DA MANUTENÇÃO (PCM)

Semestral

- ✓ Inspeção Estrutural;
- ✓ Limpeza Profunda de Reservatórios;
- ✓ Avaliação de Vazamentos;
- ✓ Manutenção de Bombas;
- ✓ Teste de Pressão e Qualidade da Água;
- ✓ Inspeção de Válvulas e Conexões;
- ✓ Sistema de Aquecimento;
- ✓ Sistema de Drenagem e Esgotamento;
- ✓ Inspeção de Dispositivos de Segurança.

3. SERVIÇOS RELACIONADOS A SERRALHERIA

- ✓ Soldar peças e partes de estruturas;
- ✓ Soldar e costurar tubulações, chapas e outros componentes metálicos;
- ✓ Executar serviços de serralheria de reparos e adaptações em elementos de chapas, tubos, suportes e outros componentes metálicos, tais como grades, alambrados, portões etc.;
- ✓ Realizar manutenção de alambrados (soldagem, amarração, adaptação);
- ✓ Realizar manutenção de portões metálicos, incluindo substituição ou lubrificação de roldanas ou pinos deslizantes, das caixas de roldanas e trilhos, etc.
- ✓ Realizar manutenção em portas metálicas e tampas de alçapão;
- ✓ Realizar manutenção nos suportes de correntes e nestas;
- ✓ Efetuar desmontagem e montagem de estruturas metálicas.

ANEXO II - PLANEJAMENTO E CONTROLE DA MANUTENÇÃO (PCM)

3.1. PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS

Mensalmente

- ✓ Inspeção de Portões e Grades;
- ✓ Manutenção de Portas e Janelas Metálicas;
- ✓ Reparação de Corrimãos e Guarda-corpos;
- ✓ Verificação de Estruturas Metálicas Externas;
- ✓ Checagem de Estruturas Metálicas Internas;
- ✓ Tratamento e Proteção Contra Corrosão;
- ✓ Manutenção de Telhados Metálicos;
- ✓ Inspeção de Sistemas de Automação.

Semestralmente

- ✓ Inspeção de Estruturas Metálicas de Sustentação;
- ✓ Manutenção de Sistema de Drenagem Metálica;
- ✓ Manutenção de Portões de Garagem;
- ✓ Avaliação de Estruturas de Sombreamento;
- ✓ Checagem de Guarda-corpos e Parapeitos Metálicos;
- ✓ Manutenção de Estruturas Metálicas Decorativas;
- ✓ Inspeção de Equipamentos Metálicos de Áreas Comuns.

4. SERVIÇOS RELACIONADOS A COBERTURA

4.1. PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS

ANEXO II - PLANEJAMENTO E CONTROLE DA MANUTENÇÃO (PCM)

Mensalmente

- ✓ Verificação das telhas, proteção dos rufos, estrutura do telhado, capacidade de escoamento (redimensionar, se for o caso), pontos de interferência, identificando as anomalias e corrigindo-as;
- ✓ Executar a limpeza geral de telhados, calhas e dos sistemas de escoamento de águas pluviais;
- ✓ Executar a revisão e fixação de telhas, calhas pluviais e rufos;
- ✓ Demais necessidades evidenciadas.

5. SERVIÇOS VOLTADOS A ESTRUTURA

Sempre que possível

- ✓ Verificação e avaliação de esforços, dilatação, quebras, trincas e recalques em estruturas de concreto armado e madeira, com indicação de possíveis causas e descrição em relatório de diagnósticos e soluções para as correções necessárias, executando pequenos reparos como no caso de trincas, ferragens expostas, etc.;
- ✓ Avaliação da impermeabilização do concreto.

6. SERVIÇOS VOLTADOS AS ESQUADRIAS

Mensalmente

- ✓ Executar a revisão geral de janelas, portas, portões, grades de enrolar, inclusive executando consertos e substituição de partes quando necessária;
- ✓ Executar a inspeção e a lubrificação de trincos, fechaduras, maçanetas, puxadores, dobradiças, trilhos, roldanas, cordoalhas, molas hidráulicas (inclusive

as de piso), amortecedores, ajustes de pressão, alinhamento, troca de ferragens e partes danificadas, corrigindo/substituindo os casos necessários;

- ✓ Executar a inspeção geral das esquadrias metálicas e estrutura em alumínio, executando itens como: fixação, soldas, lixamentos e pinturas de partes soltas, remoção de partes e trechos oxidados;
- ✓ Realizar a substituição de vidros (pele de vidro, comuns e temperados) e fixações quando necessário;
- ✓ Verificar as vedações e corrigir as irregularidades, quando necessário;
- ✓ Demais necessidades evidenciadas.

7. SERVIÇOS VOLTADOS AS REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

Semestralmente

- ✓ Verificar o estado geral de conservação dos revestimentos de paredes, tetos e pisos (pinturas, azulejos, cerâmicas, piso vinílico, granitina, granito, piso elevado, etc., rejuntamentos, rodapés, fixações, proteções, calafetação de juntas, etc.), corrigindo qualquer defeito ou dano;
- ✓ Para o caso dos revestimentos/pisos como azulejos, cerâmicas, piso vinílico, granilite, granito, etc., em caso de não ser possível a sua recuperação, deverá ser providenciado, pela Contratada, a substituição dos mesmos, não na sua totalidade, mas num percentual previsto na planilha de materiais não básicos;
- ✓ Verificar a existência de trincas, descolamentos, manchas e infiltrações, identificando a origem e corrigindo se necessário.
- ✓ Demais necessidades evidenciadas.

ANEXO II - PLANEJAMENTO E CONTROLE DA MANUTENÇÃO (PCM)

Sempre que possível

- ✓ Repintar, quando necessário, os revestimentos desgastados (incluindo esquadrias metálicas e madeira), nas cores existentes, utilizando o mesmo pó de material existente (pintura látex acrílica, esmalte, látex PVA, etc.), em quaisquer das Unidades Administrativas, quando solicitado pela Fiscalização. Esta repintagem se dará de forma parcial, ou seja, na ocorrência de vazamentos/infiltrações, em locais onde os segurados costumam apoiar seus pés (paredes), desgastes normais devidos à corrosão e tempo de uso, etc.;
- ✓ As superfícies internas e externas existentes a serem pintadas deverão ser examinadas e corrigidas de quaisquer defeitos de revestimentos, antes do início dos serviços;
- ✓ Deverão ser evitados escorrimentos e salpicos denta nas superfícies não destinadas à pintura.
- ✓ Os salpicos que não puderem ser evitados deverão ser removidos enquanto anta estiver fresca, com removedor adequado.

8. PINTURA

- ✓ Paredes, pisos, tetos, forros, rodapés, ferragens, tubulações etc.;
- ✓ Pintura/repintura de tubulações, tampas, caixas, equipamentos, sinalizações etc.;
- ✓ Demarcações de vagas de garagem e de estacionamentos, inclusive sinalizações horizontais e verticais;
- ✓ Pintura ou repintura de elementos metálicos (esquadrias, alambrados, grades, portões etc.), inclusive aplicação de primer.

_____

Juliano de Almeida Amaral
Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos
Matrícula: 1934/02

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

O mapeamento de dados, quantitativos e características prediais tornou-se uma prática indispensável ao longo do tempo, especialmente com o crescimento urbano e a complexidade das cidades modernas. Desde o surgimento das primeiras aglomerações urbanas, a necessidade de conhecer detalhadamente cada unidade predial e suas características tem sido vital para a gestão eficiente dos espaços urbanos e para o planejamento de políticas públicas.

A justificativa para a realização desse mapeamento detalhado reside na urgência de garantir a manutenção adequada das unidades públicas e a preservação do patrimônio público. O levantamento minucioso das características prediais permite uma identificação precisa de endereços, dimensões e áreas construídas, além das características construtivas de cada unidade, como número de portas, janelas, ambientes, tipos de cobertura e pisos. Esse diagnóstico detalhado é essencial para orientar intervenções de manutenção necessárias e programar ações corretivas e preventivas nas infraestruturas públicas. Além disso, as fotos documentam o estado atual das construções, identificando danos e necessidades de intervenção, o que facilita a tomada de decisões estratégicas e a alocação de recursos de forma mais eficiente.

Em conclusão, o mapeamento de dados e características prediais das unidades públicas é uma ferramenta fundamental para a gestão eficiente da manutenção do patrimônio público. Ao oferecer um diagnóstico visual e técnico detalhado, permite a antecipação de problemas, a priorização de ações de manutenção e a implementação de melhorias nas infraestruturas, contribuindo para a preservação dos bens públicos e a qualidade dos serviços prestados à população. Através dessa prática, é possível garantir que os recursos sejam utilizados de forma otimizada, promovendo um ambiente urbano ordenado, seguro e sustentável.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

ESTRATEGIA DE SAÚDE DA FAMILIA DE COQUEIROS
JMF2+HJ - Coqueiros, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- Porta de entrada - Blindex

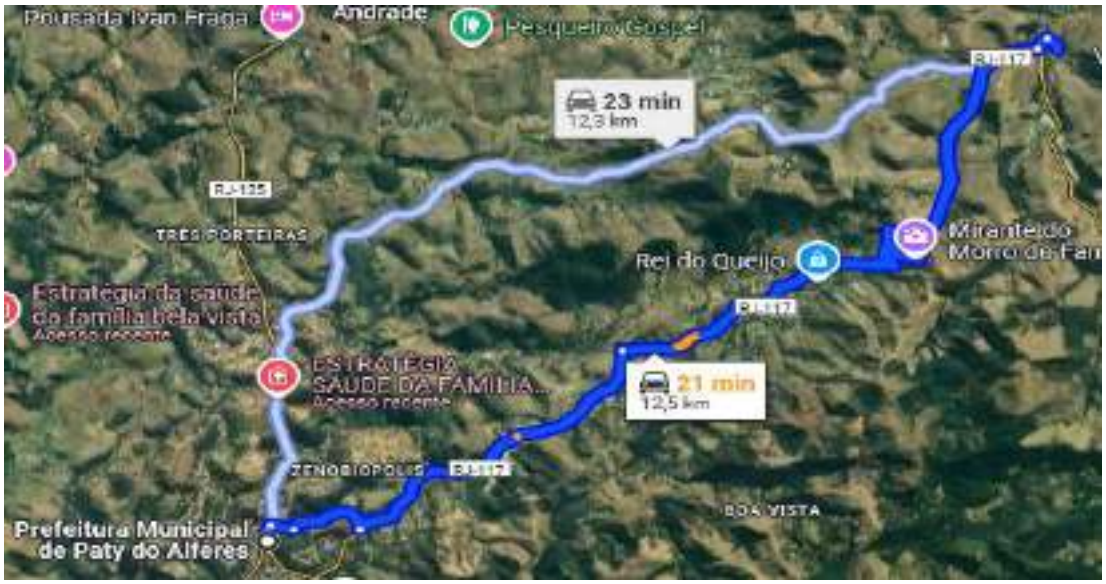
- 20 Portas internas – Madeira

- 18 Janelas – Blindex

- Cobertura – Telha Colonial

- Área Construída (M²): 290,00

- Área Cob. (m²): 290,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Infiltração;
- Limpeza de telhado;
- Pintura interna e externa;
- Demolição e assentamento de revestimento cerâmico.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

ESTRATEGIA DE SAÚDE DA FAMILIA DE POAIA
26950-000 - Poaia, Paty do Alferes – RJ

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- Porta de entrada - Blindex

- 15 Portas internas – Madeira

- 18 Janelas – Blindex

- Cobertura – Telha Colonial

- Área Construída (M²): 184,00

- Área Cob. (m²): 228,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Remoção e assentamento de revestimento de piso cerâmico;
- Pintura interna e externa;
- Limpeza de telhado;
- Alambrado.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

ESTRATEGIA DE SAÚDE DA FAMILIA CENTRO II
R. Dr. Leopoldo, 77 - Esperança, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 2 Porta de entrada – Ferro

- 4 Portas internas – Madeira

- 3 Janelas – Ferro

- Cobertura – Telha Fibrocimento

- Área Construída (M²): 122,4

- Área Cob. (m²): 137,30







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura interna e externa;
- Rebaixamento.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

SAMU E VIGILÂNCIA DE SAÚDE
R. Dep. Bernardes Neto, 182 - Centro, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 7 Portas – Madeira

- 3 Janelas – Alumínio

- Cobertura – Telha Fibrocimento

- Área Construída (M²): 43,00

- Área Cob. (m²): 43,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura interna e externa;
- Infiltração;
- Emboço;
- Remoção e assentamento de revestimento cerâmico;
- Elétrica.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

ESTRATEGIA DE SAÚDE DA FAMILIA DE VISTA ALEGRE
BR-492, 2-198 - Avelar, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- Porta de entrada - Blindex

- 10 Portas internas – Madeira

- 09 Janelas - Blindex

- 02 Janelas – Ferro

- Cobertura – Telha Fibrocimento

- Área Total (M²): 122,62

- Área Cob. (m²): 122,62







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Infiltração;
- Pintura Interna;
- Remoção e assentamento de Cobertura

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

UNIDADE MISTA DE SAÚDE DA BARÃO DO CAPIVARI
R. do Retiro - Vista Alegre, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 32 Portas – Ferro

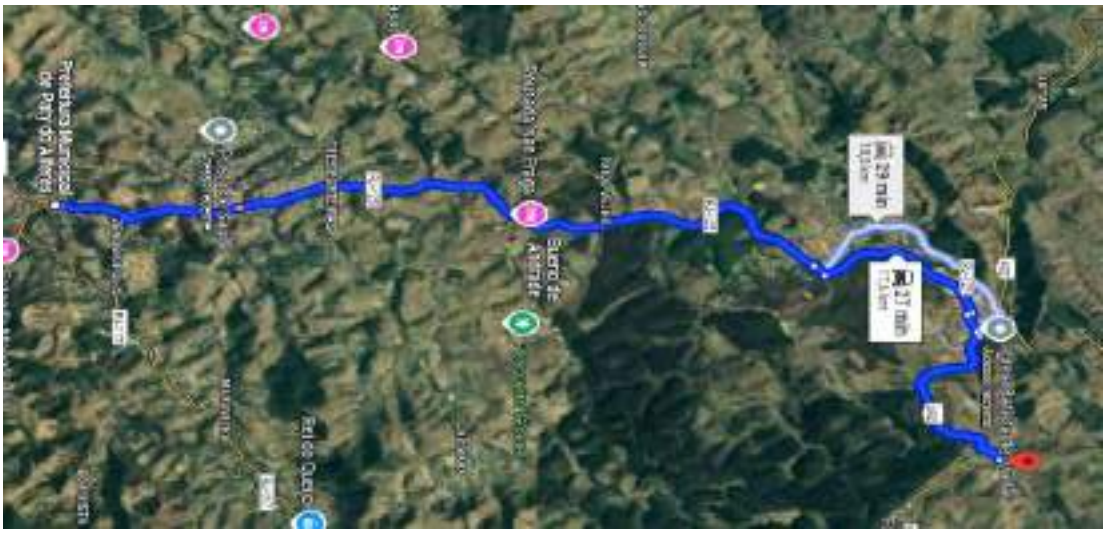
- 2 Portas – Madeira

- 32 Janelas – Ferro

- Cobertura – Telha Colonial

- Área Total (M²): 460,00

- Área Cob. (m²): 430,20







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura interna e externa;
- Remoção e assentamento de revestimento cerâmico;
- Troca de esquadrias.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

ESTRATEGIA DE SAÚDE DA FAMILIA DE PEDRAS RUIVAS
Av. Santos Dumont, 590 - Pedras Ruivas, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 02 Porta de entrada – Blindex

- 17 Porta interna – Madeira

- 17 Janelas – Blindex

- 01 Porta – Blindex

- Cobertura – Telha Colonial

- Área Total (M²): 182,50

- Área Cob. (m²): 200,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura interna e externa;
- Infiltração;
- Rachaduras.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

ESTRATEGIA DE SAÚDE DA FAMILIA DE MARAVILHA
Estr. da Maravilha, 492 - Maravilha, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

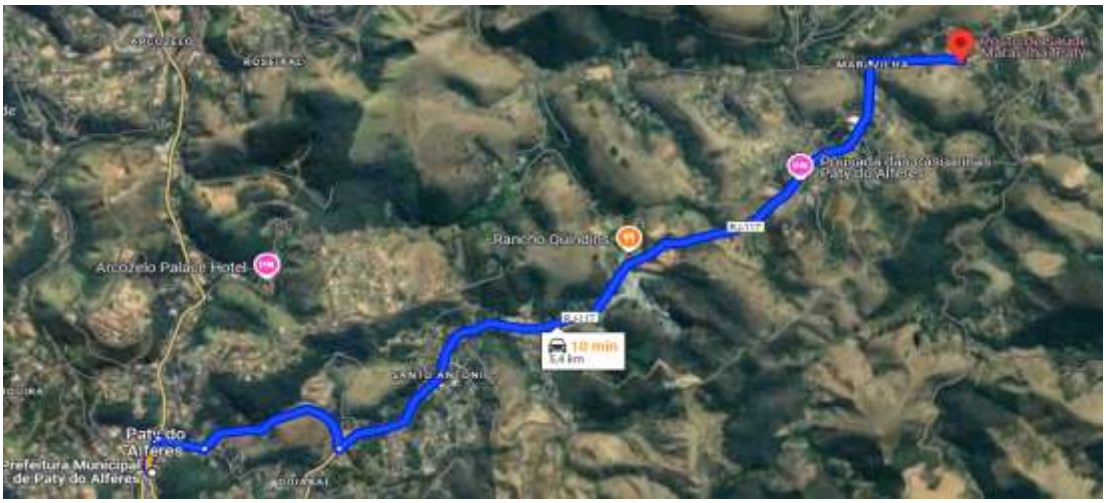
- 08 Portas - Ferro

- 08 Porta interna – Madeira

- Cobertura – Telha Colonial

- Área Total (M²): 168,00

- Área Cob. (m²): 206,50







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura interna e externa;
- Infiltração;
- Emboço;
- Rebaixamento.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

ESTRATEGIA DE SAÚDE DA FAMILIA DE PALMARES
Estr. Pati-Petrópolis, 332-738 - Palmares, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 01 Porta de entrada – Blindex

- 15 Porta interna – Madeira

- 16 Janelas – Blindex

- Cobertura – Telha Colonial

- Área Total (M²): 120,00

- Área Cob. (m²): 120,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura interna e externa;
- Infiltração;
- Limpeza de telha Cerâmica;
- Remoção e assentamento de revestimento cerâmico.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

ESTRATEGIA DE SAÚDE DA FAMILIA DE CAPIVARA
Capivara, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 01 Porta de entrada – Blindex

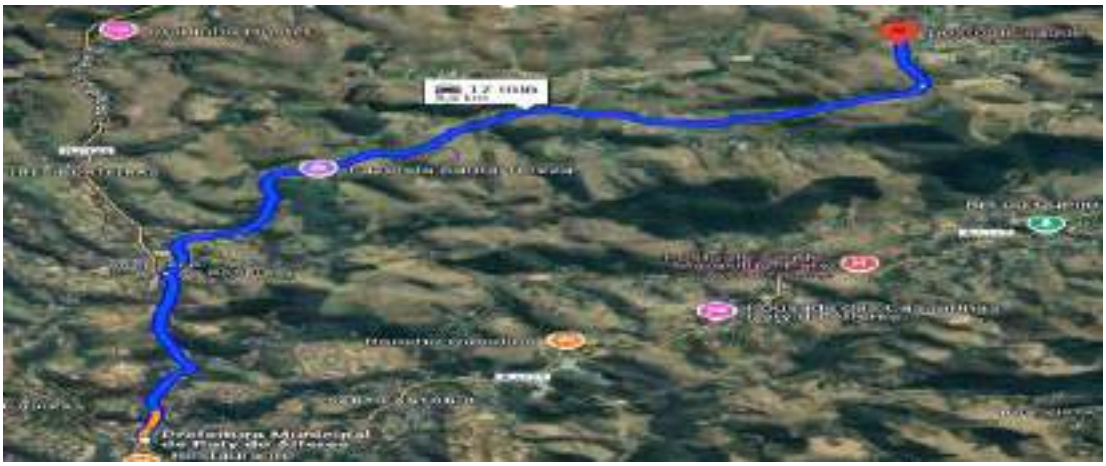
- 09 Porta interna – Madeira

- 10 Janelas – Blindex

- Cobertura – Telha Fibrocimento

- Área Total (M²): 107,00

- Área Cob. (m²): 107,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura interna e externa;
- Infiltração;
- Limpeza de telha Cerâmica;

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

ESTRATEGIA DE SAÚDE DA FAMILIA DE BELA VISTA
HHV3+Q3 - Paty do Alferes, RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 01 Porta de entrada – Blindex

- 24 Porta interna – Madeira

- 15 Janelas – Ferro

- 03 Portas – Alumínio

- 01 Porta - Blindex

- Cobertura – Telha Colonial

- Área Total (M²): 237,00

- Área Cob. (m²): 248,80







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Infiltração;
- Pintura interna e externa;
- Limpeza de telha cerâmica.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS
Rodoviária de Arcozelo - Arcozelo, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 01 Porta de entrada – Blindex

- 23 Porta interna – Madeira

- 15 Janelas – Ferro

- Cobertura – Telha Colonial

- Área Total (M²): 175,30

- Área Cob. (m²): 207,50







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Estofamento de Revestimento c/erâmico.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

ESTRATEGIA DE SAÚDE DA FAMILIA ARCOZELO
Av. Embaixador Pascoal Carlos Magno, 520 - Santo Antônio, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- Porta de entrada - Blindex

- 20 Portas internas – Madeira

- 18 Janelas - Blindex

- Cobertura – Telha Colonial

- Área Total (M²): 290,00

- Área Cob. (m²): 290,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura interna e externa;
- Remoção e assentamento de revestimento cerâmico;
- Rachaduras;
- Infiltração.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

ESTRATEGIA DE SAÚDE DA FAMILIA GRANJA
R. Maria Pacheco - Granja Califórnia, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 03 Portas - Ferro

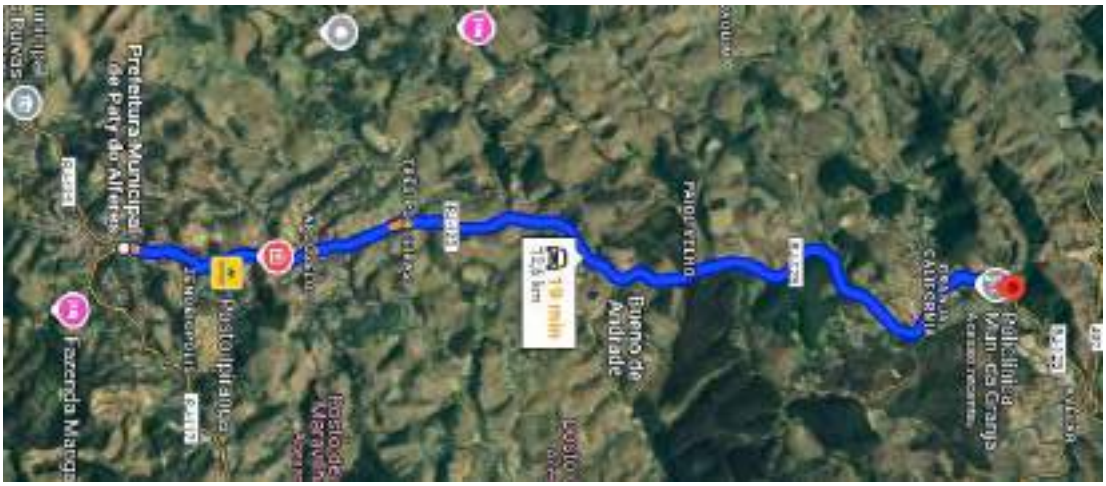
- 25 Portas internas – Madeira

- 19 Janelas - Ferro

- Cobertura – Telha Colonial

- Área Total (M²): 345,00

- Área Cob. (m²): 360,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura interna e externa;
- Elétrica;
- Infiltração;
- Remoção de vidro.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

SECRETARIA DE SAÚDE E ESF I
R. Cap. Zenóbio da Costa, 40 - Centro, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 02 Portas - Ferro

- 42 Portas internas – Madeira

- 26 Janelas - Ferro

- 03 Janelas de alumínio

- Cobertura – Telha Fibrocimento

- Área Total (M²): 733,50

- Área Cob. (m²): 733,50







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura interna e externa;
- Infiltração;
- Remoção e assentamento de revestimento cerâmico;
- Elétrica.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

ESTRATEGIA DE SAÚDE DA FAMILIA HORIZONTE
Avelar, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 01 Porta – Blindex

- 08 Janelas – Alumínio

- 10 portas - Madeira

- Cobertura – Telha Colonial e Fibrocimento

- Área Total (M²): 84,00

- Área Cob. (m²): 89,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura interna e externa;
- Remoção e assentamento de cobertura;
- Infiltração.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

CAF, FARMÁCIA E FARMÁCIA CENTRAL
R. Dep. Bernardes Neto, 89 - Parque Barcelos, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 06 Portas – Drywall

- 02 Portas – Blindex

- 03 Portas – Madeira

- Cobertura – Telha Fibrocimento

- Área Total (M²): 280,00

- Área Cob. (m²): 280,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

ZOONOSES E DENGUE
R. Dr. Peralta, 802 - Monte Alegre, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 14 Portas – Madeira

- 02 Janelas – Blindex

- Cobertura – Telha Fibrocimento

- Área Total (M²): 74,00

- Área Cob. (m²): 74,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura interna e externa;
- Elétrica;
- Assentamento de Revestimento cerâmico;
- Infiltração.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

SECRETARIA DE ORDEM PUBLICA
R. Dr. Peralta, 802 - Centro, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 08 Portas – Madeira

- 05 Janelas – Madeira

- 01 porta – Blindex

- Cobertura – Telha Fibrocimento

- Área Total (M²): 80,00

- Área Cob. (m²): 80,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura interna e externa;
- Elétrica;
- Assentamento de Revestimento cerâmico;
- Infiltração.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

CREAS
Centro, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 01 Porta – Alumínio

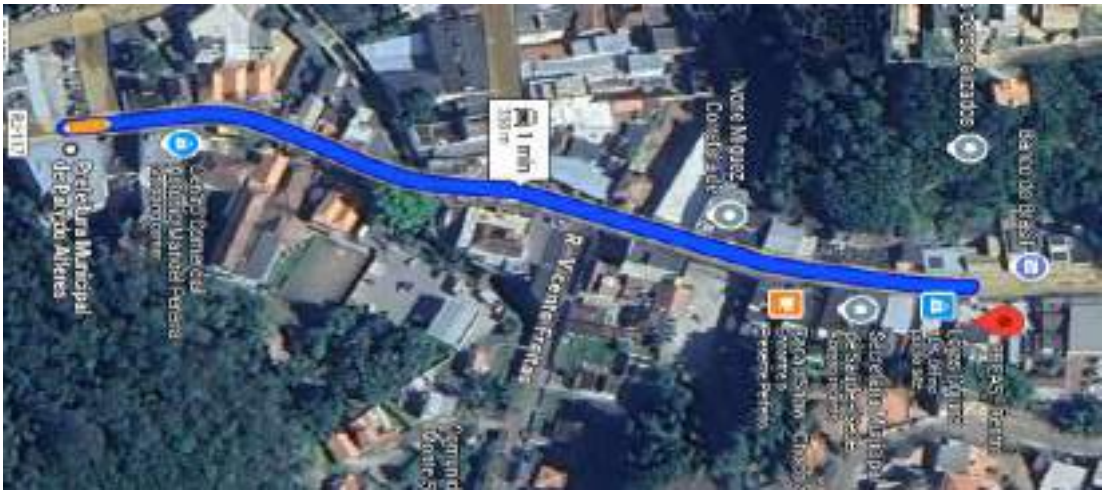
- 03 Janelas – Alumínio

- 04 Janelas - Ferro

- 08 portas - Madeira

- Área Total (M²): 116,85

- Área Cob. (m²): 0
Obs.: somente o térreo pertence a prefeitura.







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura interna;
- Rachaduras.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

CAPS
R. Dep. Bernardes Neto, 299-249 - Monte Alegre, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 02 Porta – Alumínio

- 03 Janelas - Ferro

- 06 Portas – Madeira

- 02 Janelas - Madeira

- Cobertura – Telha Colonial

- Área Total (M²): 335,00

- Área Cob. (m²): 335,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura interna e externa;
- Limpeza de telha cerâmica;
- Assentamento de revestimento cerâmico;
- Infiltração.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

CRAS CENTRO
R. do Recanto, 46 - Monte Alegre, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 32 Portas – Madeira

- 24 Janelas - Madeira

- Cobertura – Telha Colonial

- Área Total (M²): 720,00

- Área Cob. (m²): 758,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura interna e externa;
- Limpeza de telha cerâmica;
- Assentamento de revestimento cerâmico;
- Infiltração;
- Emboço.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

MATERNIDADE
R. Dep. Bernardes Neto, 122 - Centro, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 06 Porta – Madeira

- 25 Janelas – Alumínio

- 03 Portas - Blindex

- Cobertura – Telha fibrocimento

- Área Total (M²): 670,00

- Área Cob. (m²): 670,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura interna e externa.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

E. M. GIOCONDA BERNARDES
RJ-117 - Maravilha, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 16 Portas – Madeira

- 29 Janelas – Blindex

- 03 Portas - Blindex

- Cobertura – Telha Colonial

- Área Total (M²): 900,00

- Área Cob. (m²): 932,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura interna e externa.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

E. M. ALTINO FRANCISCO DE PAULA
R. do Retiro - Vista Alegre, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 16 Portas – Madeira

- 29 Janelas – Blindex

- 03 Portas - Blindex

- Cobertura – Telha Colonial

- Área Total (M²): 610,00

- Área Cob. (m²): 635,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura interna e externa.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

E. M. DEOLINDA FRAGA
Barro Branco, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 14 Portas – Madeira

- 12 Janelas – Blindex

- 08 Janelas – Madeira

- Cobertura – Telha Colonial

- Área Total (M²): 460,00

- Área Cob. (m²): 485,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura interna e externa;
- Infiltração.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

E. M. DR. ALVARO SOARES
R. Dr. Francisco Klauss Werneck, 6906 - Palmares, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 13 Portas – Madeira

- 18 Janelas – Ferro

- 2 Portas - Ferro

- Cobertura – Telha Colonial

- Área Total (M²): 620,00

- Área Cob. (m²): 635,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura interna e externa;
- Limpeza de telhado.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

E. M. JOSÉ LOPES DE MELO FILHO
R. Abílio Murce - Avelar, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 12 Portas – Madeira

- 16 Janelas – Alumínio

- Cobertura – Telha Galvanizada

- Área Total (M²): 750,00

- Área Cob. (m²): 770,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura interna e externa;
- Corrosão de estrutura metálica;
- Remoção de telha trapezoidal;
- Remoção e recolocação de esquadria de madeira; Infiltração.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

E. M. MANOEL RODRIGUES
Coqueiros, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

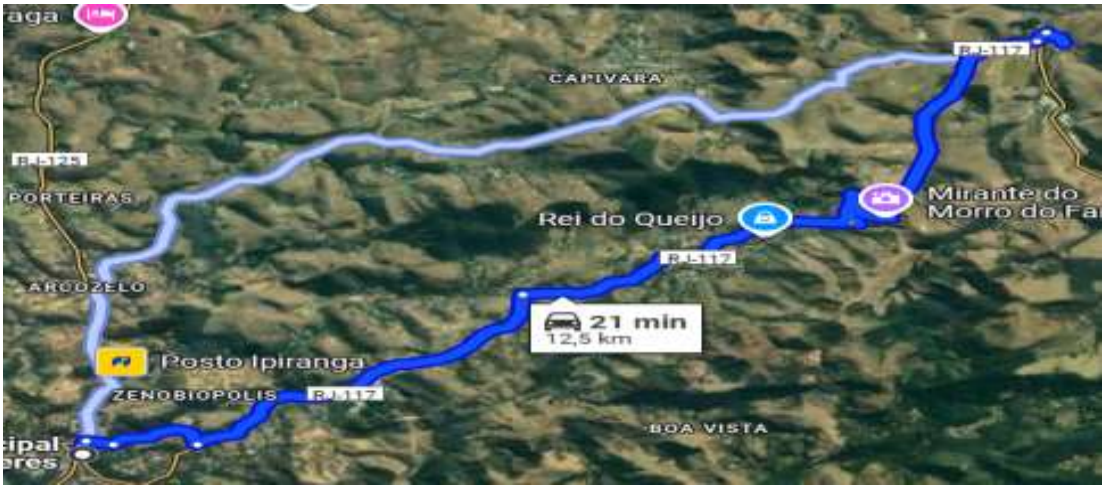
- 16 Portas – Madeira

- 12 Janelas – Ferro

- Cobertura – Telha Fibrocimento e galvanizada

- Área Total (M²): 430,00

- Área Cob. (m²): 450,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura interna e externa;
- Pintura de quadra;
- Infiltração;
- Instalação de alambrado.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

E. M. JOSÉ PEREIRA DA SILVA
Capivara, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 11 Portas – Madeira

- 07 Janelas – Ferro

- Cobertura – Telha Colonial

- Área Total (M²): 532,00

- Área Cob. (m²): 534,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura interna e externa;
- Infiltração;
- Instalação de alambrado;
- Limpeza de telhado.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

E. M. JOÃO ABREU & CRECHE CARMEN R. FAGUNDES
Av. Irineu Reis, 710 - Granja Califórnia, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

E. M. JOÃO ABREU

- 19 Portas – Madeira

- 52 Janelas – c/vidro Alumínio

- Cobertura – Telha Colonial

- Área Total (m²): 1456,00

- Área Cob. (m²): 1500,00

CRECHE CARMEN R. FAGUNDES

- 11 Portas – Madeira

- 12 Janelas – Ferro com vidro canelado

- Cobertura – Telha Colonial

- Área Total (m²): 550,00

- Área Cob. (m²): 565,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Infiltração;
- Limpeza de telhado;
- Pintura interna e externa (CRECHE CARMEN R. FAGUNDES.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

E. M. JOSÉ EULÁLIO DE ANDRADE & CRECHE MARIANA A. DE AVELLAR
Alameda Antônio da Luz Fernandes - Avelar, Paty do Alferes - RJ, 26980-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

CRECHE MARIANA A. DE AVELLAR

- 25 Portas – Madeira

- 21 Janelas – Ferro com vidro liso

- Cobertura – Telha Colonial

- Área Total (m²): 474,00

- Área Cob. (m²): 490,00

E. M. JOSÉ EULÁLIO DE ANDRADE

- 29 Portas – Madeira

- 24 Janelas – Ferro com vidro liso

- Cobertura – Telha Galvanizada

- Área Total (M²): 941,00

- Área Cob. (m²): 962,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Limpeza de telhado;
- Pintura interna e externa.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

E. M. PROFESSORA LAUDELINA BERNARDES
Largo da Matriz, 72. Centro, Paty do Alferes - RJ. CEP: 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 31 Portas – Madeira

- 02 Portas – Ferro

- 04 Portas - Alumínio

- 24 Janelas – Ferro com vidro canelado

- Cobertura – Telha Colonial

- Área Total (M²): 800,00

- Área Cob. (m²): 816,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura interna e externa;
- Limpeza de telhado;
- Remoção e assentamento de esquadrias;
- Infiltração.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

E. M. MAESTRO JOSÉ FIGUEIRA
JMF2+HJ - Coqueiros, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 05 Portas – Madeira

- 04 Janelas – Madeira

- Cobertura – Telha Colonial e fibrocimento

- Área Total (M²): 84,00

- Área Cob. (m²): 88,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura interna e externa;
- Remoção e recolocação de telha cerâmica e fibrocimento;
- Assentamento de revestimento cerâmico.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

E. M. VER. SIDNEY DE MELLO FREITAS
Av. Antão Bernardes, 701 - Goiabal, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 33 Portas – Madeira

- 38 Janelas – Blindex

- Cobertura – Telha Colonial

- Área Total (M²): 1413,10

- Área Cob. (m²): 1486,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Limpeza do telhado

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

E. M. LIDDY MIGNONE
JMF2+HJ - Coqueiros, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 39 Portas – Madeira

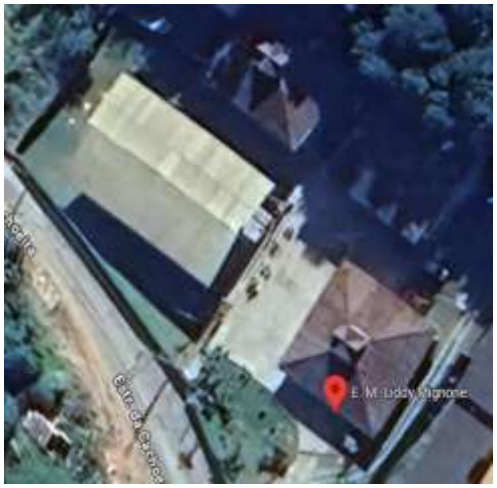
- 32 Janelas – Ferro com vidro liso

- Cobertura – Telha Colonial e Galvanizada

- Área Total (M²): 780,00

- Área Cob. (m²): 820,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura interna e externa;
- Limpeza de telhado;
- Infiltração.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

CRECHE TIA NETINHA
Arcozelo, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 06 Portas – Madeira

- 08 Janelas – Ferro

- 02 Janelas - Alumínio

- Cobertura – Telha Colonial

- Área Total (M²): 340,00

- Área Cob. (m²): 355,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura interna e externa;
- Limpeza de telhado;
- Infiltração.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

E. M. OSÓRIO DUQUE ESTRADA
R. Vinte e Quatro, 33 - Poaia, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

- 19 Portas – Madeira

- 26 Janelas – Ferro

- Cobertura – Telha Colonial e Galvanizada

- Área Total (M²): 950,00

- Área Cob. (m²): 975,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Limpeza de telhado;
- Pintura de piso;
- Calha de alumínio.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

E. M. RIO PARDO
Rio Pardo, Paty do Alferes - RJ, 26950-000

QUADRO DE ESQUADRIAS E COBERTURA

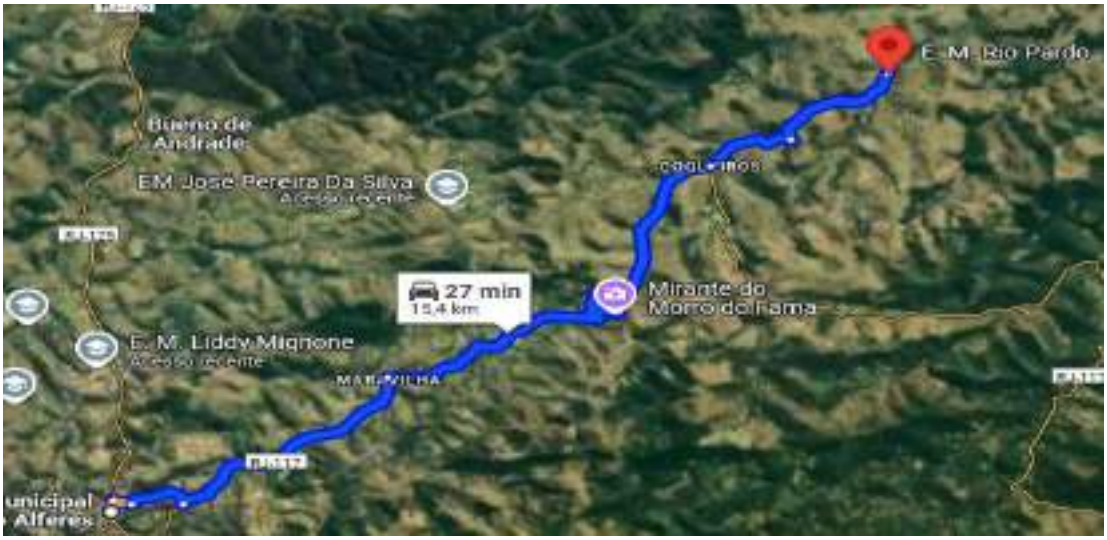
- 06 Portas – Madeira

- 07 Janelas – Alumínio

- Cobertura – Telha Colonial

- Área Total (M²): 320,00

- Área Cob. (m²): 335,00







NECESSIDADE DA UNIDADE
- Pintura interna e externa;
- Limpeza de telhado.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

RESUMO GERAL

1 - Órgãos do Gabinete do Prefeito (GP):

05 (CINCO) IMÓVEIS:

Edifício Sede
Lojas comerciais – térreo
Ordem Pública

Manutenção preventiva, preditiva, corretiva, adequação e revitalização.

2 - Órgãos da Secretaria Municipal de Saúde (SMS):

20 (VINTE) IMÓVEIS:

Edifício Sede
Unidades ESFs
Farmácia
Zoonoses e Dengue
Maternidade

Manutenção preventiva, preditiva, corretiva, adequação e revitalização.

3 - Órgãos da Secretaria Municipal de Educação (SME):

21 (VINTE E UM) IMÓVEIS:

Edifício Sede
Escolas
Creches
Espaço TEA

Manutenção preventiva, preditiva, corretiva, adequação e revitalização.

MAPEAMENTO DE DADOS – ANEXO III

4 - Órgãos da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, Direitos Humanos e Habitação (SMDDH):

04 (QUATRO) IMÓVEIS:

Edifício Sede
CREAS
CAPS
CRAS

Manutenção preventiva, preditiva, corretiva, adequação e revitalização.

5 - Órgãos da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos (SMOSP):

03 IMÓVEIS:

Edifício Sede da Secretaria
Subprefeitura de Avelar Administrativo
Subprefeitura de Avelar Operacional

Manutenção preventiva, preditiva, corretiva, adequação e revitalização.

TOTAL UNIDADES: 53

TOTAL GERAL m²: 26.889,52

TOTAL GERAL R$: 19.059.902,07

_____

Juliano de Almeida Amaral
Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos
Matrícula: 1934/02

ANEXO IV

INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DO RESULTADO (IMR)

(Avaliação da qualidade dos serviços)

1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

1.1. O Instrumento de Medição do Resultado (IMR), conforme IN nº 05/2017, anexo VIII-A, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, é o instrumento utilizado pela fiscalização técnica do contrato para avaliar constantemente a execução do objeto e aferir a qualidade da prestação dos serviços.

1.1.1. A Contratada obriga-se a aceitar a aferição dos serviços, conforme definição dos indicadores e descontos previstos no item 3 deste Instrumento.

1.1.2. O não cumprimento reiterado deste Instrumento poderá ensejar, além das penalidades previstas no termo de referência e Contrato, a rescisão contratual, garantida a ampla defesa e contraditório.

2. DA ADEQUAÇÃO DO PAGAMENTO

2.1. A aferição dos serviços será realizada sempre até o 5° dia útil do mês subsequente ao da prestação dos serviços, sob a responsabilidade do Fiscal do Contrato.

2.1.1. Verificado o não cumprimento integral das obrigações estabelecidas neste Instrumento, o Fiscal determinará a adequação do pagamento à Contratada, aplicados os descontos previstos no item 3 deste Instrumento.

2.1.2. Não será necessário a abertura de processo administrativo para adequação do pagamento.

3. DOS INDICADORES DE AFERIÇÃO DOS SERVIÇOS:

3.1. **Indicador nº 01 -** Nível da Qualidade da Execução do Serviço Prestado;

3.2. **Indicador nº 02 -** Nível de Atendimento das Solicitações no Prazo;

3.3. **Indicador nº 03** - Nível de Satisfação dos Usuários;

3.4. **Indicador nº 04 -** Cumprimento das Obrigações Contratuais;

3.5. **Indicador nº 05 -** Atraso no Fornecimento e Substituição dos EPIs e Uniformes;

3.6. **Indicador nº 06** - Inobservância das Normas de Saúde e Segurança no Trabalho;

3.7. **Indicador nº 07 -** Execução de Serviços Sem uso de Ferramentas e/ou Equipamentos Adequados;

3.8. **Indicador nº 08 -** Execução de Serviços Sem uso de Ferramentas e/ou Equipamentos Adequados;

3.9. **Indicador nº 09 -** Execução em Tempo Incompatível com a Natureza do Serviço.

<table>
<tr><th colspan="3">INDICADOR NR 01</th></tr>
<tr><th colspan="3">INDICADOR DO NÍVEL DA QUALIDADE DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO PRESTADO</th></tr>
<tr><th>ITEM</th><th colspan="2">DESCRIÇÃO</th></tr>
<tr><td>Finalidade</td><td colspan="2">Garantir um atendimento adequado às demandas do órgão, medindo o resultado da execução dos serviços.</td></tr>
<tr><td>Meta a cumprir</td><td colspan="2">Que o serviço realizado atenda a necessidade da CONTRATANTE, dentro de um padrão qualidade.</td></tr>
<tr><td>Instrumento de medição</td><td colspan="2">Aplicação de formulário do IMR e cumprimento das Ordens de Serviço (O.S)</td></tr>
<tr><td>Forma de acompanhamento</td><td colspan="2">Inspeção diária do Fiscal do Contrato - Avaliação in loco</td></tr>
<tr><td>Periodicidade</td><td colspan="2">Mensal</td></tr>
<tr><td>Mecanismo de Cálculo</td><td colspan="2">Cada Registro de Fato considerado não justificado pelo Gestor/Fiscal do contrato valerá um ponto de demérito.
✓ Registro não justificado = 1
✓ Registro com justificativa aceitável= 0</td></tr>
<tr><td>Início de Vigência</td><td colspan="2">Data da emissão da Ordem de Serviço</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Faixas de ajuste no pagamento</td><td>Qtd de registro não justificados</td><td>% do valor a ser pago no mês</td></tr>
<tr><td>0 a 2</td><td>100</td></tr>
<tr><td>3 a 4</td><td>95</td></tr>
<tr><td>6 a 7</td><td>90</td></tr>
<tr><td>8 a 9</td><td>85</td></tr>
<tr><td>10</td><td>80</td></tr>
<tr><td>Sanções</td><td colspan="2">1. Acima de 10 registros até o limite de 15 registros não justificados ao mês, será pago 80% do valor medido + multa de 5%.
2. Acima de 15 registros não justificados ao mês, será pago 80% do valor medido + multa de 10%+ rescisão contratual.</td></tr>
<tr><td>Observações</td><td colspan="2">1. O gestor responsável pela unidade que a Ordem de Serviço será executada, poderá realizar uma reclamação do serviço em curso ou finalizado, por meio do Formulário de Registro de Fato para o fiscal do contrato.
2. A contratada por meio do Preposto, realizará a exposição de justificativas no mesmo Formulário.
3. O Gestor ou Fiscal do contrato é o responsável por decidir se a falha/ reclamação apresenta justificativa que possa desconsiderar o registro.
4. Para aplicar as sanções previstas na medição realizada, será considerada a pior avaliação dos 3 (três) indicadores.
5. As sanções de uma ordem de serviço não poderão ser aplicadas a outra Ordem de Serviço, pois são execuções distintas.</td></tr>
</table>

INDICADOR NR 02	
INDICADOR DO NÍVEL DE ATENDIMENTO DAS SOLICITAÇÕES NO PRAZO	
ITEM	**DESCRIÇÃO**
Finalidade	Garantir que o serviço seja executado dentro do prazo estipulado na Ordem de Serviço.
Meta a cumprir	Que o serviço contratado seja executado dentro do prazo.
Instrumento de medição	Planilha de medição, relatório fotográfico, anexo à Ordem de Serviço.
Forma de acompanhamento	Acompanhamento diário do serviço previsto na Ordem de Serviço, pelo Fiscal do Contrato.
Periodicidade	Mensal
Mecanismo de Cálculo	A cada 3 dias úteis de atraso na entrega do serviço o Gestor /Fiscal do contrato deverá avaliar a justificativa da CONTRATADA: ✓ Registro não justificado = 1 ✓ Registro com justificativa aceitável = 0
Início de Vigência	Data da emissão da Ordem de Serviço.
Faixas de ajuste no pagamento	Ocorrências ou Requisições de Serviço: 1 ocorrência = pagamento de 100% da Nota fiscal de manutenção; 2 ocorrências = multa 1% sobre a Nota Fiscal de Manutenção; 3 ocorrências = multa 2% sobre a Nota Fiscal de Manutenção; > de 3 ocorrências = multa 5% sobre a Nota Fiscal de Manutenção.
Sanções	1. Acima de 10 ocorrências até o limite de 15 não justificadas ao mês, será pago 80% do valor medido + multa de 5%. 2. Acima de 15 ocorrências não justificados ao mês, será pago 80% do valor medido + multa de 10%.
Observações	1. Fiscal de Contrato deverá informar ao Preposto do atraso do serviço e solicitar a justificativa. 2. O gestor de contrato deverá analisar a argumentação da contratada e avaliar se justifica ou não. 3. O Atraso justificado deverá ser somado ao prazo inicial cronograma físico- financeiro do serviço previsto na Ordem de Serviço. 4. Para aplicar as sanções previstas na medição realizada, será considerada a pior avaliação dos 3 (três) indicadores. 5. As sanções de uma ordem de serviço não poderão ser aplicadas a outra Ordem de Serviço, pois são execuções distintas.

<table>
<tr><th colspan="3">INDICADOR NR 03</th></tr>
<tr><th colspan="3">INDICADOR DO NÍVEL DE SATISFAÇÃO DOS USUÁRIOS.</th></tr>
<tr><th>ITEM</th><th colspan="2">DESCRIÇÃO</th></tr>
<tr><td>Finalidade</td><td colspan="2">Garantir que o serviço seja executado atenda ao interesse do usuário final.</td></tr>
<tr><td>Meta a cumprir</td><td colspan="2">Serviço executado seja de qualidade, gerando satisfação ao usuário final.</td></tr>
<tr><td>Instrumento de medição</td><td colspan="2">Pesquisa de satisfação do usuário</td></tr>
<tr><td>Forma de acompanhamento</td><td colspan="2">Analisar o resultado da Pesquisa de Satisfação.</td></tr>
<tr><td>Periodicidade</td><td colspan="2">Ao final dos serviços previstos na Ordem de Serviço.</td></tr>
<tr><td>Mecanismo de Cálculo</td><td colspan="2">Pesquisa de Satisfação
( ) Muito Satisfeito ( ) Satisfeito ( ) Indiferente
( ) Insatisfeito ( ) Muito Insatisfeito
1. Para avaliações Insatisfeito e Muito Insatisfeito a contratada deverá apresentar as justificativas, que serão avaliadas pelo Gestor do contrato.
2. Cada avaliação considerada não justificado pelo Gestor do Contrato valerá 1 (um) ponto de demérito.
3. Para cada Setor atendido pela Ordem de Serviço, deverá ser realizada uma pesquisa de satisfação.</td></tr>
<tr><td>Início de Vigência</td><td colspan="2">Data da assinatura do contrato.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Faixas de ajuste no pagamento</td><td>Qtd avaliação não iustificada</td><td>% valor a ser pago no mês</td></tr>
<tr><td>1</td><td>95</td></tr>
<tr><td>> 2</td><td>90</td></tr>
<tr><td>Sanções</td><td colspan="2">1. Acima de 2 até o limite de 4 registros não justificados ao mês, será pago 90% do valor medido + multa de 5%.
2. Acima de 4 registros não justificados ao mês, será 90% do valor medido + multa de 15%.</td></tr>
<tr><td>Observações</td><td colspan="2">1. Fiscal de Contrato deverá informar ao Preposto do resultado da pesquisa de satisfação, cobrando as justificativas, quando necessário..
2. O Gestor de Contrato deverá analisar a argumentação da contratada e avaliar se justifica ou não.
3. Os serviços avaliados pelos usuários como Indiferente, Insatisfeito e Muito Insatisfeito o Gestor deverá avaliar se a contratada deverá refazer o serviço, informando por escrito.
4. Para aplicar as sanções previstas na medição realizada, será considerada a pior avaliação dos 3 (três) indicadores.
5. As sanções de uma ordem de serviço não poderão ser aplicadas a outra Ordem de Serviço, pois são execuções distintas.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="3">INDICADOR Nº 04</th></tr>
<tr><th colspan="3">CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS</th></tr>
<tr><th>ITEM</th><th colspan="2">DESCRIÇÃO</th></tr>
<tr><td>Finalidade</td><td colspan="2">Garantir a qualidade na prestação dos serviços, contribuindo para o pagamento tempestivo dos direitos dos trabalhadores.</td></tr>
<tr><td>Meta a cumprir</td><td colspan="2">Obrigações contratuais cumpridas</td></tr>
<tr><td>Instrumento de medição</td><td colspan="2">Avaliação do Fiscal por meio análise Documental</td></tr>
<tr><td>Forma de acompanhamento</td><td colspan="2">Vistoria de documentação</td></tr>
<tr><td>Periodicidade</td><td colspan="2">Mensal</td></tr>
<tr><td>Mecanismo de Cálculo</td><td colspan="2">Será verificado o contra-cheque, ou outro comprovante de pagamento aos colaboradores e descontado conforme tabela 2</td></tr>
<tr><td>Início de Vigência</td><td colspan="2">Início da vigência do contrato</td></tr>
<tr><td rowspan="8">Faixas de ajuste no pagamento</td><td colspan="2">Tabela 2</td></tr>
<tr><td>Descrição</td><td>Percentual % valor fatura a ser descontada no mês de referência</td></tr>
<tr><td>Efetuar pagamento de salários, vale transporte/alimentação atraso 01 D.</td><td>1% valor mensal fatura da planilha de remunerações</td></tr>
<tr><td>Efetuar pagamento de salários, vale transporte/alimentação atraso 2 a 7 dias</td><td>4% valor mensal fatura da planilha de remunerações</td></tr>
<tr><td>Efetuar pagamento de salários, vale transporte/alimentação atraso 8 a 14 dias</td><td>6% valor mensal fatura da planilha de remunerações</td></tr>
<tr><td>Efetuar o pagamento de salários, vale transporte/alimentação atraso 15 a 21 dias</td><td>8% valor mensal fatura da planilha de remunerações</td></tr>
<tr><td>Efetuar o pagamento de salários, vale transporte/alimentação atraso 22 a 28 dias</td><td>10% valor mensal fatura da planilha de remunerações</td></tr>
<tr><td>Efetuar o pagamento de salários, vale transporte/alimentação atraso > 28 dias</td><td>12% valor mensal fatura da planilha de remunerações</td></tr>
<tr><td>Sanções</td><td colspan="2">Efetuar o pagamento de salários com atraso superior a 28 dias – multa de 10% sobre o valor mensal</td></tr>
<tr><td>Observações</td><td colspan="2">Para o pagamento das multas acima estabelecidas será garantida a ampla defesa e o contraditório</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="3">INDICADOR Nº 05</th></tr>
<tr><th colspan="3">ATRASO NO FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DOS EPI'S E UNIFORMES</th></tr>
<tr><th>Item</th><th colspan="2">Descrição</th></tr>
<tr><td>Finalidade</td><td colspan="2">O profissional deverá trabalhar devidamente munido dos EPIs e uniforme, não podendo exercer sua atividade estando desprovido de tal recurso. Atrasando o fornecimento e a substituição dos EPIs e uniformes, quando solicitado, poderá acarretar atraso na execução e conclusão dos serviços e assim como consequência provocar prejuízo à contratante. Este indicador tem como meta evitar que a contratada deixe ou demore a fornecer os EPIs e uniformes devidos para cada profissional, de modo a não comprometer a execução e conclusão dos serviços, evitando assim prejuízos e danos à contratante.</td></tr>
<tr><td>Meta a cumprir</td><td colspan="2">Nenhuma ocorrência no mês</td></tr>
<tr><td>Instrumento de medição</td><td colspan="2">Constatação formal de ocorrências</td></tr>
<tr><td>Forma de acompanhamento</td><td colspan="2">Pelo fiscal através de documento de recebimento pelos funcionários.</td></tr>
<tr><td>Periodicidade</td><td colspan="2">Semestral</td></tr>
<tr><td>Mecanismo de Cálculo</td><td colspan="2">Será verificada a entrega dos uniformes e equipamentos de segurança individual descontado conforme tabela 3</td></tr>
<tr><td>Início de Vigência</td><td colspan="2">Início da vigência do contrato</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Faixas de ajuste no pagamento</td><td colspan="2">Tabela 3</td></tr>
<tr><td>Descrição</td><td>Percentual % do valor da fatura a ser descontada no mês de referência</td></tr>
<tr><td>98% à 100% uniformes e EPIs</td><td>0% valor mensal custo uniformes e EPIs apresentado planilha custos</td></tr>
<tr><td>98% à 90% uniformes e EPIs</td><td>2% valor mensal custo uniformes e EPIs apresentado planilha custos</td></tr>
<tr><td>> 90% até 60% uniformes e EPIs</td><td>5% valor mensal custo uniformes e EPIs apresentado planilha custos</td></tr>
<tr><td></td><td>> 60% uniformes e EPIs</td><td>10 % valor mensal custo uniformes e EPIs apresentado planilha custos</td></tr>
<tr><td>Sanções</td><td colspan="2">Abaixo de 60% uniformes e EPIs – multa de 5% sobre o valor mensal</td></tr>
<tr><td>Observações</td><td colspan="2">Para o pagamento das multas acima estabelecidas será garantida a ampla defesa e o contraditório</td></tr>
</table>

INDICADOR Nº 06	
INOBSERVÂNCIA DAS NORMAS DE SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO.	
ITEM	**DESCRIÇÃO**
Finalidade	Procurar eliminar atos e condições inseguras no ambiente de trabalho evitando acidentes e garantir a conservação de salubridade e da higiene do local de trabalho, através de fiscalização e acompanhamento da condição física e mental dos funcionários
Meta a cumprir	Nenhuma ocorrência no mês. Evitar qualquer acidente de trabalho e garantir a salubridade dos colaboradores e higiene nos locais de trabalho.
Instrumento de medição	Uso do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) e do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO)
Forma de acompanhamento	Fiscalização do uso de EPI's e das metas indicadas no PPRA e PCMSO
Periodicidade	Diária, com aferição mensal do resultado.
Mecanismo de Cálculo	Verificação da quantidade de ocorrências registradas no mês de referência. Cada material em desconformidade corresponde a uma ocorrência.
Início de Vigência	Início da vigência do contrato
Faixas de ajuste no pagamento	Sem ocorrências = pagamento de 100% da fatura 01 ocorrência = pagamento de 100% da fatura 02 ou 03 ocorrências = pagamento de 99% da fatura 03 ou 04 ocorrências = pagamento de 98% da fatura
Sanções	Para o caso de cinco ou mais ocorrências, a fiscalização ou gestão do contrato avaliará a pertinência da solicitação de aplicação das penalidades legais estabelecidas para tais situações.
Observações	Para o pagamento das multas acima estabelecidas será garantida a ampla defesa e o contraditório

INDICADOR Nº 07	
MATERIAIS EMPREGADOS NAS MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS PARA A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS	
Item	**Descrição**
Finalidade	Avaliar os materiais empregados nas manutenções de acordo com o indicado em projeto, manuais de fabricantes e catálogos técnicos
Meta a cumprir	Nenhuma ocorrência no mês
Instrumento de medição	Constatação formal de ocorrências
Forma de acompanhamento	Pessoal. Pelo fiscal técnico do contrato. No momento da ocorrência a empresa será informada.
Periodicidade	Diária, com aferição mensal do resultado.
Mecanismo de Cálculo	Verificação da quantidade de ocorrências registradas no mês de referência. Cada material em desconformidade corresponde a uma ocorrência.
Início de Vigência	Início da vigência do contrato
Faixas de ajuste no pagamento	Sem ocorrências = pagamento de 100% da fatura 01 ocorrência = pagamento de 100% da fatura 02 ou 03 ocorrências = pagamento de 99% da fatura 03 ou 04 ocorrências = pagamento de 98% da fatura
Sanções	Para o caso de cinco ou mais ocorrências, a fiscalização ou gestão do contrato avaliará a pertinência da solicitação de aplicação das penalidades legais estabelecidas para tais situações.
Observações	Para o pagamento das multas acima estabelecidas será garantida a ampla defesa e o contraditório

INDICADOR Nº 08
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS SEM USO DE FERRAMENTAS E/OU EQUIPAMENTOS ADEQUADOS.

ITEM	DESCRIÇÃO
Finalidade	Garantir o uso correto de ferramentas e equipamentos evitando danos em estruturas e equipamentos e a pessoas
Meta a cumprir	Usar sempre a ferramenta e equipamentos indicados para o serviço
Instrumento de medição	Constatação formal de ocorrências, considerando o mês referente à medição
Forma de acompanhamento	Vistoria das atividades executadas feita pelo fiscal técnico
Periodicidade	Diário, com aferição mensal do resultado.
Mecanismo de Cálculo	Verificação da quantidade de serviço executados sem o uso da ferramenta e/ou equipamento adequado.
Início de Vigência	Início da vigência do contrato
Faixas de ajuste no pagamento	Ocorrências ou Requisições de Serviço: 01 ocorrência = pagamento de 100% da Nota fiscal de manutenção; 02 ocorrências = multa de 1% sobre a Nota Fiscal de Manutenção; 03 ocorrências = multa de 2% sobre a Nota Fiscal de Manutenção; > 03 ocorrências = multa de 5% sobre a Nota Fiscal de Manutenção.
Sanções	A fiscalização ou gestão do contrato avaliará a pertinência da solicitação para aplicação das sanções legais previstas para tais situações.
Observações	Para o pagamento das multas acima estabelecidas será garantida a ampla defesa e o contraditório.

INDICADOR Nº 09	
EXECUÇÃO EM TEMPO INCOMPATÍVEL COM A NATUREZA DO SERVIÇO.	
ITEM	**DESCRIÇÃO**
Finalidade	Garantir uso racional dos serviços
Meta a cumprir	Realizar serviços no tempo adequado para a atividade
Instrumento de medição	Tempo indicado para cada tipo de serviço previsto em materiais técnicos de referência das atividades de manutenção Planilha SINAPI
Forma de	Vistoria das atividades executadas feita pelo fiscal técnico e consulta

acompanhamento	em literatura especializada
Periodicidade	Diário, com aferição mensal do resultado.
Mecanismo de Cálculo	Verificação da quantidade de serviço executados sem o uso da ferramenta e/ou equipamento adequado.
Início de Vigência	Início da vigência do contrato
Faixas de ajuste no pagamento	Ocorrências ou Requisições de Serviço: 0% a 1% = pagamento de 100% da Nota fiscal de manutenção; 1% a 2% = multa de 1% sobre a Nota Fiscal de Manutenção; 2% a 5% = multa de 2% sobre a Nota Fiscal de Manutenção; > 5% = multa de 5% sobre a Nota Fiscal de Manutenção.
Sanções	A fiscalização ou gestão do contrato avaliará a pertinência da solicitação para aplicação das sanções legais previstas para tais situações
Observações	Para o pagamento das multas acima estabelecidas será garantida a ampla defesa e o contraditório.

Paty do Alferes, RJ, 07 de julho de 2025.

_____

Juliano de Almeida Amaral
Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos
Matrícula: 1934/02

ANEXO V
ANÁLISE DE RISCOS

Introdução

A implementação de uma análise de riscos em processos de licitação é uma prática crucial para a gestão eficaz e transparente de projetos e contratos no setor público. Este documento apresenta a importância de adotar uma matriz de risco, define o conceito, justifica a necessidade e ampara juridicamente sua aplicação, detalhando cada um dos itens abordados.

Definição

Uma análise de riscos é uma ferramenta analítica que identifica, avalia e classifica os riscos associados a um determinado projeto ou contrato. Ela organiza os riscos de acordo com sua probabilidade de ocorrência e impacto potencial, permitindo que os gestores tomem decisões informadas e implementem medidas de mitigação apropriadas.

Necessidade

A aplicação de uma análise de riscos em processos de licitação é fundamental para garantir a transparência, eficiência e eficácia na gestão de contratos públicos. Identificar e avaliar os riscos potenciais permite que os gestores:

1. **Antecipem Problemas**: Identificar possíveis obstáculos antes que eles ocorram, permitindo a implementação de medidas preventivas.

2. **Planejem Recursos**: Alocar recursos de maneira mais eficaz, garantindo fundos e pessoal suficientes para lidar com potenciais crises.

3. **Melhorem a Comunicação**: Facilitar a comunicação entre as partes envolvidas, assegurando que todos estejam cientes dos riscos e das estratégias de mitigação.

4. **Aumentem a Transparência**: Promover a transparência no processo de licitação, demonstrando compromisso com a gestão responsável e diligente dos recursos públicos.

Justificativa Jurídica

A necessidade de uma matriz de risco em licitações está amparada no art. 18, X, da Lei 14.133/2021. No Brasil, a Lei nº 14.133/2021, que institui normas para licitações e contratos da administração pública, destaca a importância do planejamento e da gestão de riscos. Além disso, o Decreto nº 10.024/2019, que regulamenta o pregão eletrônico, também enfatiza a necessidade de uma gestão de riscos robusta.

Justificativa da Necessidade

A utilização de uma análise de riscos em licitações é justificada pela necessidade de:

- **Garantir a Integridade do Processo**: Proteger o processo de licitação contra fraudes, corrupção e outras irregularidades.

- **Assegurar o Cumprimento dos Prazos**: Minimizar atrasos e garantir que os projetos sejam concluídos dentro do cronograma estabelecido.
- **Controlar Custos**: Evitar sobrecustos e garantir que o orçamento seja respeitado.
- **Promover a Conformidade**: Assegurar que todos os requisitos legais e regulamentares sejam cumpridos.

Detalhamento dos Itens da Análise de Riscos

1. Planejamento

O planejamento é a fase inicial e uma das mais críticas, onde são definidos o escopo, recursos, análise de riscos, comunicação interna, planejamento financeiro, cronograma, gestão de partes interessadas e monitoramento e controle. Esta etapa garante a preparação adequada para a execução do projeto.

Possíveis Riscos:

- Falha no planejamento;
- Subestimação de recursos;
- Problemas de comunicação; e
- Alterações não previstas.

Etapa	Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções
Definição de escopo	Falha no planejamento	Alta	Alta	Atrasos, aumento de custos, retrabalho	Revisões periódicas, análise detalhada de requisitos	Redução de atrasos e custos
Alocação de recursos	Subestimação de recursos	Média	Alta	Falta de materiais, atrasos	Planejamento detalhado, reserva de contingência	Melhoria na alocação de recursos
Comunicação interna	Problemas de comunicação	Alta	Média	Erros de execução, desentendimentos	Reuniões regulares, canais de comunicação eficientes	Redução de erros e melhor alinhamento da equipe
Análise de riscos	Alterações não previstas	Média	Alta	Necessidade de reajustes, impacto no cronograma	Plano de gerenciamento de mudanças	Maior flexibilidade e adaptação às mudanças
Planejamento financeiro	Subestimação de custos	Média	Alta	Estouro do orçamento, necessidade de ajustes	Planejamento detalhado, uso de contingência financeira	Melhor controle de custos e planejamento financeiro

Definição de cronograma	Estimativas irreais	Média	Alta	Atrasos, aumento de custos, retrabalho	Estimativas em dados históricos, participação de especialistas	Maior precisão e confiabilidade no cronograma
Monitoramento e controle	Falta de indicadores desempenho	Média	Alta	Falta de visibilidade, ineficiência	Definição de KPIs claros, uso de ferramentas de monitoramento	Maior controle e visibilidade
Gestão de partes interessadas	Falta de engajamento	Média	Alta	Resistência às mudanças, falta de apoio	Comunicação contínua, envolvimento das partes interessadas desde o início	Maior engajamento e apoio ao projeto

2. Licitação

A licitação envolve a preparação do edital, divulgação, recebimento e análise de propostas, julgamento, homologação e adjudicação. Cada etapa deve ser cuidadosamente gerida para garantir transparência e competitividade.

2.1. Planejamento

Possíveis Riscos:

- Falta de clareza nos critérios de avaliação;
- Recursos financeiros insuficientes; e
- Problemas de comunicação interna.

Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções
Falta de clareza nos critérios de avaliação	Média	Alta	Avaliações inconsistentes, disputas legais	Definição clara e transparente dos critérios, treinamento da equipe avaliadora	Maior consistência e legitimidade do processo
Recursos financeiros insuficientes	Média	Alta	Impossibilidade de contratação, necessidade de nova licitação	Planejamento financeiro antecipado, garantias de recursos	Maior segurança e viabilidade do processo de contratação

Problemas comunicação interna	Média	Média	Descoordenação, atrasos	Reuniões regulares, canais de comunicação eficazes	Melhoria na coordenação e eficiência

2.2. Divulgação

Possíveis Riscos:

- Propostas insuficientes;
- Problemas de alcance; e
- Falta de transparência.

Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções
Propostas insuficientes	Média	Média	Escolha limitada, possivelmente menos qualificada	Divulgação ampla, uso de múltiplos canais	Aumento da competitividade e qualidade das propostas

Problemas de alcance	Média	Média	Baixa participação, desigualdade de oportunidades	Uso canais comunicação diversificados, alcance nacional	Aumento da participação e igualdade de oportunidades
Falta de transparência	Baixa	Alta	Desconfiança no processo, disputas legais	Publicação clara/completa das informações, transparência total	Maior confiabilidade e legitimidade do processo

2.3. Publicação do Edital

Possíveis Riscos:

- Fraudes ou irregularidades;
- Atrasos na publicação; e
- Erros no edital.

Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções
Fraudes ou irregularidades	Baixa	Alta	Anulação de licitação, penalidades legais	Auditorias regulares, transparência no processo	Maior confiabilidade e legitimidade do processo

Atrasos na publicação	Média	Média	Atrasos no início do processo licitatório	Planejamento adequado, cronograma bem definido	Cumprimento dos prazos estabelecidos
Erros no edital	Média	Alta	Necessidade de retificações, adiamentos	Revisão cuidadosa, verificação múltipla	Redução de retrabalho e maior precisão

2.4. Recebimento das Propostas

Possíveis Riscos:

- Documentação incompleta;
- Fraudes na entrega das propostas; e
- Atrasos na submissão.

Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções

Documentação incompleta	Média	Alta	Dificuldade na avaliação, necessidade de ajustes	Checklist detalhado, revisão da documentação	Redução de retrabalho e maior eficiência
Fraudes na entrega das propostas	Baixa	Alta	Anulação de propostas, disputas legais	Monitoramento rigoroso, auditorias regulares	Maior confiabilidade e integridade do processo
Atrasos na submissão	Média	Média	Adiamentos no cronograma, insatisfação dos participantes	Definição clara dos prazos, comunicação contínua	Cumprimento dos prazos e melhor satisfação dos participantes

2.5. Análise das Propostas

Possíveis Riscos:

- Falta de clareza nos critérios de avaliação;
- Atrasos na análise; e
- Problemas de comunicação com os participantes.

Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções

Falta de clareza nos critérios de avaliação	Média	Alta	Avaliações inconsistentes, disputas legais	Definição clara e transparente dos critérios, treinamento da equipe avaliadora	Maior consistência e legitimidade do processo
Atrasos na análise	Alta	Média	Atrasos no início dos serviços	Cronograma bem definido, acompanhamento rigoroso	Cumprimento dos prazos estabelecidos
Problemas comunicação com os participantes	Média	Média	Reclamações, disputas legais	Comunicação clara e constante, canais abertos para esclarecimentos	Redução de disputas e melhor entendimento

2.6. Julgamento das Propostas

Possíveis Riscos:

- Falta de imparcialidade;
- Conflitos de interesse; e
- Erros na pontuação.

Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções
Falta de imparcialidade	Baixa	Alta	Contestação do resultado, disputas legais	Transparência no processo, critérios objetivos	Maior confiança e integridade do processo
Conflitos de interesse	Média	Alta	Decisões parciais, impacto na qualidade	Implementação de políticas de ética e compliance	Maior imparcialidade e justiça no processo
Erros na pontuação	Média	Alta	Necessidade de reavaliação, atrasos	Dupla verificação das pontuações, treinamento da equipe	Redução de erros e maior precisão

2.7. Homologação e Adjudicação

Possíveis Riscos:

- Recursos financeiros insuficientes;
- Problemas de documentação; e
- Falta de comunicação com o vencedor.

Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções
Recursos financeiros insuficientes	Média	Alta	Impossibilidade de contratação, necessidade de nova licitação	Planejamento financeiro antecipado, garantias de recursos	Maior segurança e viabilidade do processo de contratação
Problemas de documentação	Média	Alta	Necessidade de ajustes, adiamentos	Revisão cuidadosa dos documentos, checklist detalhado	Redução de retrabalho e maior precisão
Falta de comunicação com o vencedor	Média	Média	Atrasos na formalização do contrato	Comunicação clara e contínua, definição de pontos de contato	Agilidade na formalização e início dos serviços

3. Contratação

A contratação abrange a redação do contrato, avaliação financeira, negociação, garantias contratuais, monitoramento de execução, gestão de mudanças e encerramento do contrato. Esta fase assegura que os termos do contrato sejam claros e que os riscos sejam mitigados.

Possíveis Riscos:

- Falta de clareza nos contratos;
- Incapacidade financeira da contratada;
- Mudanças contratuais;
- Falta de garantias; e
- Problemas de comunicação entre as partes.

Etapa	Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções
Redação do Contrato	Falta de clareza nos contratos	Média	Alta	Conflitos, execução inadequada	Definição clara de escopo, termos e condições	Menor ocorrência de conflitos e execução mais eficiente
Avaliação Financeira	Incapacidade financeira da contratada	Baixa	Alta	Interrupção serviços, necessidade de nova licitação	Avaliação financeira prévia, garantia contratual	Maior segurança na continuidade dos serviços
Negociação e Assinatura	Mudanças contratuais	Alta	Média	Aumentos de custos, alterações no cronograma	Acordos mudanças formais, reservas financeiras	Melhor controle de custos e prazos
Garantias Contratuais	Falta de garantias	Média	Alta	Risco de não cumprimento, insegurança jurídica	Inclusão de cláusulas de garantia, seguros	Maior segurança e conformidade contratual

Monitoramento de Execução	Não conformidade, termos/contrato	Média	Alta	Execução inadequada, impactos negativos	Monitoramento contínuo, auditorias regulares	Maior conformidade e controle
Comunicação	Problemas de comunicação entre as partes	Média	Média	Desentendimentos, atraso na execução	Reuniões regulares, canais comunicação claros	Melhoria na coordenação e execução
Gestão de Mudanças	Alterações no escopo	Média	Alta	Aumentos de custos, impacto no cronograma	Plano de gerenciamento de mudanças	Melhor flexibilidade e adaptação
Encerramento do Contrato	Conformidade com condições finais contrato	Média	Alta	Penalidades, necessidade de ajustes	Revisões finais, inspeções detalhadas	Cumprimento dos termos e satisfação das partes

4. Serviços de Manutenção

Inclui o preparo de terreno e campo, demolições, arrancamentos de esquadrias, retirada de telhas, transporte e logística de equipe, limpeza e retirada de resíduos, paisagismo, fornecimento e instalação de mobiliário urbano, serviços de elétrica e hidráulica. Esta etapa aborda a execução dos serviços conforme o planejado e contrato.

4.1. Preparo de Terreno e Campo

Possíveis Riscos:

- Acidentes de trabalho;
- Problemas logísticos; e
- Interferências externas.

Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções
Acidentes de trabalho	Alta	Alta	Lesões, paralisação dos serviços	Treinamento de segurança, EPIs adequados	Redução de acidentes e melhoria da segurança
Problemas logísticos	Média	Alta	Atrasos, aumento de custos	Planejamento logístico, fornecedores confiáveis	Melhoria na eficiência e pontualidade
Interferências externas	Média	Média	Atrasos, descoordenação	Planejamento contingencial, rotas alternativas	Melhor adaptação e continuidade do serviço

4.2. Demolições de Alvenaria, Pisos, Forros e Revestimentos

Possíveis Riscos:

- Acidentes de trabalho;

- Problemas ambientais; e
- Desperdício de materiais.

Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções
Acidentes de trabalho	Alta	Alta	Lesões, paralisação dos serviços	Treinamento de segurança, EPI adequados	Redução de acidentes e melhoria da segurança
Problemas ambientais	Média	Alta	Contaminação do solo, problemas legais	Gestão adequada dos resíduos, cumprimento normas ambientais	Redução impactos conformidade legal
Desperdício de materiais	Média	Média	Aumento de custos, impacto ambiental	Planejamento reaproveitamento, reciclagem de materiais	Redução de custos e impactos ambientais

4.3. Arrancamentos de Esquadrias de Madeiras, Ferro, Hidráulicos e Equipamentos Elétricos

Possíveis Riscos:

- Danos estruturais;

- Acidentes de trabalho; e
- Interrupção de serviços.

Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções
Danos estruturais	Média	Alta	Comprometimento da edificação	Avaliação prévia, técnicas apropriadas de remoção	Proteção da integridade estrutural
Acidentes de trabalho	Alta	Alta	Lesões, paralisação dos serviços	Treinamento de segurança, EPI adequados	Redução de acidentes e melhoria da segurança
Interrupção de serviços	Média	Média	Atrasos, insatisfação dos clientes	Planejamento detalhado, comunicação eficaz	Continuidade e pontualidade dos serviços

4.4. Retirada de Telhas e Coberturas

Possíveis Riscos:

- Acidentes de trabalho;
- Danos às coberturas remanescentes; e
- Problemas ambientais.

Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções
Acidentes de trabalho	Alta	Alta	Lesões, paralisação dos serviços	Treinamento de segurança, EPI adequados	Redução de acidentes e melhoria da segurança
Danos às coberturas	Média	Média	Necessidade de reparos adicionais	Técnicas de remoção adequadas, uso de ferramentas corretas	Redução de retrabalho e custos adicionais
Problemas ambientais	Média	Média	Descarte inadequado, multas ambientais	Gestão de resíduos adequada, conformidade com regulamentos	Redução de impactos ambientais e conformidade legal

4.5. Transporte e Logística de Equipe

Possíveis Riscos:

- Atrasos logísticos;
- Problemas de comunicação; e
- Custos adicionais.

Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções
Atrasos logísticos	Alta	Alta	Atrasos nos serviços, aumento de custos	Planejamento logístico detalhado, rotas alternativas	Melhoria na eficiência e pontualidade
Problemas de comunicação	Média	Média	Descoordenação, impacto produtividade	Sistemas de comunicação eficazes, reuniões regulares	Melhoria coordenação e execução serviços
Custos adicionais	Média	Média	Aumento do orçamento, impacto financeiro	Planejamento financeiro, contingência de custos	Controle de custos e redução de impactos financeiros

4.6. Limpeza e Retirada de Resíduos

Possíveis Riscos:

- Problemas ambientais;
- Acúmulo de resíduos; e
- Problemas de saúde ocupacional.

Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções
Problemas ambientais	Alta	Alta	Contaminação, multas ambientais	Gestão adequada de resíduos, conformidade com regulamentos	Redução de impactos e conformidade legal
Acúmulo de resíduos	Média	Média	Impacto visual, dificuldades na execução	Plano de gestão de resíduos, limpeza regular	Melhoria na organização e execução dos serviços
Problemas de saúde ocupacional	Média	Alta	Doenças, impacto na produtividade	Treinamento em saúde e segurança, uso de EPIs adequados	Melhoria na saúde e segurança dos trabalhadores

4.7. Paisagismo, Podas e Plantio

Possíveis Riscos:

- Danos às plantas existentes;
- Uso inadequado de produtos químicos; e
- Acidentes de trabalho.

Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções
Danos às plantas existentes	Média	Média	Perda de vegetação, necessidade de replantio	Técnicas adequadas manejo, treinamento	Proteção vegetação, redução custos de replantio
Uso inadequado de produtos químicos	Média	Alta	Contaminação do solo, riscos à saúde	Uso controlado produtos conformidade com regulamentos	Redução de riscos ambientais e à saúde
Acidentes de trabalho	Média	Alta	Lesões, paralisação dos serviços	Treinamento de segurança, EPI adequados	Redução de acidentes e melhoria da segurança

4.8. Fornecimento e Instalação de Mobiliário Urbano

Possíveis Riscos:

- Defeitos de fabricação;
- Danos estruturais; e
- Falhas de segurança.

Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções
Defeitos de fabricação	Média	Alta	Risco de acidentes, necessidade de reparos	Inspeção rigorosa, escolha de fornecedores qualificados	Redução de acidentes e melhoria na durabilidade
Danos estruturais	Média	Média	Perda de funcionalidade, necessidade de reparos	Manutenção regular, monitoramento contínuo	Melhoria na segurança e funcionalidade
Falhas de segurança	Alta	Alta	Acidentes, impacto na reputação	Instalação conforme normas de segurança, inspeções regulares	Redução de acidentes e proteção dos usuários

4.9. Esquadrias de Ferro, Alumínio ou Madeira

Possíveis Riscos:

- Corrosão e desgaste;
- Falhas de instalação; e
- Problemas estéticos.

Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções
Corrosão e desgaste	Alta	Alta	Redução da vida útil, necessidade de substituição	Escolha de materiais resistentes, manutenção preventiva	Aumento da durabilidade e redução de custos de substituição
Falhas de instalação	Média	Alta	Necessidade de retrabalho, impacto na segurança	Treinamento adequado, supervisão da instalação	Redução de retrabalho e aumento da segurança
Problemas estéticos	Média	Média	Aparência inadequada, necessidade de correções	Técnicas de acabamento adequadas, materiais de qualidade	Melhoria na aparência e satisfação dos usuários

4.10. Serviços de Elétrica de Baixa e Média Tensão em Geral e Serviços Hidrossanitários

Possíveis Riscos:

- Falhas de instalação;
- Acidentes de trabalho; e
- Problemas de compatibilidade.

Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções
Falhas de instalação	Média	Alta	Necessidade de retrabalho, impacto na segurança	Treinamento adequado, supervisão da instalação	Redução de retrabalho e aumento da segurança
Acidentes de trabalho	Alta	Alta	Lesões, paralisação dos serviços	Treinamento de segurança, EPI adequados	Redução de acidentes e melhoria da segurança
Problemas de compatibilidade	Média	Média	Mau funcionamento dos sistemas, necessidade de ajustes	Planejamento detalhado, uso de materiais compatíveis	Melhoria na eficiência e funcionamento

4.11. Serviços de Hidráulica

Possíveis Riscos:

- Vazamentos;
- Falhas de instalação; e
- Problemas de pressão.

Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções
Vazamentos	Alta	Alta	Danos à estrutura, necessidade de reparos	Inspeções regulares, uso de materiais de qualidade	Redução de vazamentos e aumento da durabilidade
Falhas de instalação	Média	Alta	Necessidade de retrabalho, impacto na funcionalidade	Treinamento adequado, supervisão da instalação	Redução de retrabalho e aumento da eficiência
Problemas de pressão	Média	Média	Mau funcionamento dos sistemas, insatisfação dos usuários	Planejamento detalhado, uso de equipamentos adequados	Melhoria na eficiência e satisfação dos usuários

4.12. Serviços Referentes à Execução de Coberturas

Possíveis Riscos:

- Danos estruturais;
- Acidentes de trabalho; e
- Problemas de vedação.

Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções
Danos estruturais	Média	Alta	Comprometimento da edificação	Avaliação prévia, técnicas apropriadas de instalação	Proteção da integridade estrutural
Acidentes de trabalho	Alta	Alta	Lesões, paralisação dos serviços	Treinamento de segurança, EPI adequados	Redução de acidentes e melhoria da segurança
Problemas de vedação	Média	Média	Infiltrações, necessidade de reparos	Uso de materiais de qualidade, inspeções regulares	Redução de infiltrações e aumento da durabilidade

4.13. Impermeabilizações de Lajes, Coberturas Galvanizadas, Colônias, Cerâmicas ou Fibrocimento

Possíveis Riscos:

- Falhas de aplicação;
- Degradação dos materiais; e
- Problemas ambientais.

Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções
Falhas de aplicação	Média	Alta	Necessidade de retrabalho, infiltrações	Treinamento adequado, supervisão da aplicação	Redução de retrabalho e aumento da eficiência
Degradação dos materiais	Alta	Média	Redução da vida útil, necessidade de substituição	Escolha de materiais resistentes, manutenção regular	Aumento da durabilidade e redução de custos

Problemas ambientais	Média	Média	Contaminação, multas ambientais	Uso de materiais ecológicos, conformidade com regulamentos	Redução de impactos ambientais e conformidade legal

4.14. Pinturas Sobre Superfícies de Concreto, Revestimentos Cerâmicos, Ferro e Madeira

Possíveis Riscos:

- Falhas na aplicação;
- Desgaste precoce; e
- Problemas de aderência.

Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções
Falhas na aplicação	Média	Alta	Necessidade de retrabalho, aparência ruim	Treinamento adequado, supervisão da aplicação	Redução de retrabalho e melhoria da aparência
Desgaste precoce	Alta	Média	Necessidade de repintura, custos adicionais	Uso de materiais de qualidade, manutenção preventiva	Aumento da durabilidade e redução de custos

Problemas de aderência	Média	Média	Descolamento da pintura, necessidade de reparos	Preparação adequada da superfície, escolha de materiais corretos	Redução de retrabalho e aumento da durabilidade

4.15. Revestimentos de Pisos Cerâmicos em Tetos e Paredes

Possíveis Riscos:

- Descolamento;
- Desgaste precoce; e
- Problemas de instalação.

Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções
Descolamento	Alta	Alta	Necessidade de reparos, insatisfação dos usuários	Uso de materiais de qualidade, técnicas de aplicação adequadas	Redução de retrabalho e aumento da durabilidade

Desgaste precoce	Alta	Média	Necessidade de substituição, custos adicionais	Uso de revestimentos duráveis, manutenção regular	Aumento da durabilidade e redução de custos
Problemas de instalação	Média	Alta	Necessidade de retrabalho, impacto na funcionalidade	Treinamento adequado, supervisão da instalação	Redução de retrabalho e aumento da eficiência

4.16. Concreto Armado e Simples para Pequenas Ampliações

Possíveis Riscos:

- Falhas na estrutura;
- Problemas de cura do concreto; e
- Acidentes de trabalho.

Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções

Falhas na estrutura	Média	Alta	Comprometimento da edificação, necessidade de reparos	Avaliação estrutural detalhada, uso de técnicas adequadas	Proteção da integridade estrutural
Problemas de cura do concreto	Média	Alta	Redução da resistência, necessidade de reparos	Controle adequado da cura, uso de aditivos se necessário	Aumento da durabilidade e resistência
Acidentes de trabalho	Alta	Alta	Lesões, paralisação dos serviços	Treinamento de segurança, EPI adequados	Redução de acidentes e melhoria da segurança

4.17. Alvenarias Estruturais e Cerâmicas; Forros de PVC e Drywall

Possíveis Riscos:

- Falhas de instalação;
- Desgaste precoce; e
- Problemas estéticos.

Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções

Falhas de instalação	Média	Alta	Necessidade de retrabalho, impacto na segurança	Treinamento adequado, supervisão da instalação	Redução de retrabalho e aumento da segurança
Desgaste precoce	Alta	Média	Necessidade de substituição, custos adicionais	Uso de materiais de qualidade, manutenção preventiva	Aumento da durabilidade e redução de custos
Problemas estéticos	Média	Média	Aparência inadequada, necessidade de correções	Técnicas de acabamento adequadas, materiais de qualidade	Melhoria na aparência e satisfação dos usuários

5. Fiscalização do Contrato

A fiscalização do contrato é essencial para garantir a conformidade com os termos contratuais, através de inspeções, monitoramento, alocação de recursos, gestão de conflitos, planejamento da fiscalização, definição de metas e indicadores, avaliação de conformidade, comunicação com as partes interessadas e relatórios e documentação.

Possíveis Riscos:

- Insuficiência de fiscalização;

- Corrupção;
- Falta de recursos;
- Conflitos de interesse;
- Falta de planejamento adequado;
- Falta de indicadores de desempenho;
- Falta de conformidade com as normas e regulamentos;
- Problemas de comunicação; e
- Falta de documentação adequada.

Etapa	Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções
Inspeção	Insuficiência de fiscalização	Alta	Alta	Execução inadequada, desvios no projeto	Frequência inspeções, relatórios detalhados	Controle qualidade execução
Monitoramento	Corrupção	Baixa	Alta	Penalidades legais, desconfiança processo	Transparência, auditorias regulares	Confiar o processo integridade
Recursos disponíveis	Falta de recursos	Média	Média	Atrasos na fiscalização, execução não verificada	Alocação recursos plano financeiro	Eficiência e efetividade fiscal
Gestão de conflitos	Conflitos de interesse	Média	Alta	Decisões parciais, impacto na qualidade	Implementação de políticas de ética e compliance	Maior imparcialidade e justiça no processo

Planejamento da fiscalização	Falta de planejamento adequado	Média	Alta	Execução inadequada, desvios no projeto	Desenvolvimento plano fiscalização, definição cronograma	Maior organização e controle na fiscalização
Definição de Metas e Indicadores	Falta de indicadores de desempenho	Média	Alta	Falta de visibilidade, ineficiência	Definição KPIs claros, uso de ferramentas de monitoramento	Maior controle e visibilidade
Avaliação de Conformidade	Inconformidade normas Regulamentos	Média	Alta	Penalidades legais, impacto na reputação	Auditorias regulares, conformidade com as normas	Maior conformidade e segurança
Comunicação com as Partes Interessadas	Problemas de comunicação	Média	Média	Desentendimentos, atrasos na execução	Reuniões regulares, canais de comunicação claros	Melhoria na coordenação e alinhamento
Relatórios e Documentação	Falta de documentação adequada	Média	Alta	Falta de evidências, impacto na gestão de qualidade	Desenvolvimento e manutenção relatórios detalhados, gestão	Rastreabilidade e controle qualidade

6. Problemas na Fase Interna do Contratante

Na gestão pública, é crucial abordar a disponibilidade financeira, comunicação interna, mudanças de prioridades, alinhamento estratégico, desempenho da equipe, engajamento dos stakeholders e mudanças de gestão para garantir a continuidade e sucesso dos projetos.

Possíveis Riscos:

- Disponibilidade financeira;
- Problemas de comunicação interna;
- Mudanças de prioridades;
- Falta de alinhamento estratégico;
- Desempenho inadequado da equipe;
- Falta de engajamento dos stakeholders; e
- Mudança de gestão.

Etapa	Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções
Aprovação de orçamento	Disponibilidade financeira	Média	Alta	Paralisia do projeto, atrasos	Planejamento orçamentário, fundos de contingência	Maior segurança financeira e continuidade do projeto
Coordenação de atividades	Comunicação interna	Alta	Média	Descoordenação, atrasos	Canais comunicação reuniões regulares	Melhor alinhamento e eficiência

Realocação de recursos	Mudanças de prioridades	Média	Alta	Redução de foco, impacto na execução	Planejamento estratégico, revisões periódicas	Melhor adaptação às mudanças e continuidade do projeto
Alinhamento estratégico	Falta de alinhamento estratégico	Média	Alta	Desvios nos objetivos, ineficiência	Planejamento estratégico, comunicação clara	Maior alinhamento e foco nos objetivos
Desempenho da equipe	Desempenho inadequado da equipe	Média	Alta	Produtividade, impacto qualidade	Treinamento e capacitação, avaliações desempenho	Melhoria na produtividade e qualidade
Engajamento dos stakeholders	Falta de engajamento stakeholders	Média	Média	Resistência às mudanças, falta de apoio	Comunicação contínua, envolvimento desde o início	Maior engajamento e apoio ao projeto
Mudança de gestão	Mudança de gestão	Alta	Alta	Alterações nas diretrizes impacto continuidade	Planejamento transição, comunicação clara e transparente	Estabilidade e continuidade do projeto

7. Problemas na Fase Interna do Contratado

Os contratados devem gerenciar recursos, fornecedores, turnover de equipe, treinamento, desempenho da equipe e comunicação interna para assegurar a qualidade e eficiência na execução dos serviços.

Possíveis Riscos:

- Recursos insuficientes;
- Problemas com fornecedores;
- Turnover de equipe;
- Falta de treinamento adequado;
- Desempenho inadequado da equipe; e
- Problemas de comunicação interna.

Etapa	Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções
Disponibilidade de recursos	Recursos insuficientes	Média	Alta	Atrasos, execução de baixa qualidade	Avaliação prévia dos recursos, plano de contingência	Melhoria alocação recursos e qualidade

Gestão de fornecedores	Problemas com fornecedores	Alta	Média	Atrasos, aumento de custos	Seleção criteriosa de fornecedores, contratos claros	Redução problemas melhoria eficiência
Gestão de equipe	Turnover de equipe	Média	Alta	Perda de know-how, impacto na produtividade	Planos de retenção de talentos, treinamentos regulares	Maior estabilidade e continuidade das operações
Treinamento	Falta de treinamento adequado	Média	Alta	Execução inadequada, baixa qualidade	Programas de treinamento contínuo, atualização de habilidades	Melhoria na qualidade e eficiência
Avaliação de desempenho	Desempenho inadequado da equipe	Média	Alta	Redução da produtividade, impacto qualidade	Avaliações regulares de desempenho, feedback contínuo	Aumento da produtividade e qualidade
Comunicação interna	Problemas de comunicação interna	Média	Média	Descoordenação, atrasos	Melhoria nos canais de comunicação, reuniões regulares	Melhor alinhamento e eficiência

8. Conclusão do Objeto

A fase final envolve a inspeção final, renovação de contratos e entrega final, garantindo que os objetivos do contrato sejam cumpridos, conformidade com padrões e satisfação do cliente.

Possíveis Riscos:

- Falta de conformidade;
- Problemas na renovação de contratos;
- Entrega incompleta;
- Atrasos na entrega;
- Problemas de documentação; e
- Falta de feedback adequado.

Etapa	Risco	Possibilidade	Criticidade	Impactos	Medidas de Controle/Solução	Impacto das Soluções

Inspeção final	Falta de conformidade	Média	Alta	Retrabalho, insatisfação do cliente	Inspeções finais rigorosas, conformidade com padrões	Redução de retrabalho e aumento da satisfação do cliente
Renovação de contratos	Problemas na renovação de contratos	Alta	Média	Interrupção dos serviços, necessidade de nova licitação	Plano antecipado de renovação, análise de desempenho	Continuidade dos serviços e melhoria na eficiência
Entrega final	Entrega incompleta	Média	Alta	Insatisfação do cliente, necessidade de ajustes adicionais	Planejamento detalhado, conforme o escopo	Aumento da satisfação do cliente e redução de retrabalho
Cronograma de entrega	Atrasos na entrega	Média	Alta	Insatisfação do cliente, impacto na reputação	Definição clara de prazos, monitoramento contínuo	Cumprimento dos prazos e satisfação do cliente
Documentação	Problemas de documentação	Média	Média	Falta de evidências, impacto na gestão de qualidade	Desenvolvimento e documentação detalhada	Melhoria na rastreabilidade e controle de qualidade
Feedback	Falta de feedback adequado	Média	Média	Problemas não identificados, insatisfação do cliente	Coleta de feedback, revisões periódicas	Melhoria contínua e aumento da satisfação do cliente

Conclusão

A implementação de uma análise de riscos em processos de licitação é essencial para a gestão eficaz e responsável de contratos no setor público. Este documento abordou a definição, necessidade e justificativas jurídica e administrativa para a adoção dessa ferramenta, detalhando os riscos, impactos e medidas de controle associadas a cada etapa do processo.

A análise de riscos proporciona uma visão abrangente e estruturada dos potenciais desafios que podem surgir ao longo do ciclo de vida de um projeto ou contrato, desde o planejamento inicial até a conclusão final. Ao identificar e avaliar esses riscos, é possível antecipar problemas, planejar recursos de maneira eficaz, melhorar a comunicação entre as partes envolvidas e aumentar a transparência do processo.

Principais Pontos Abordados

1. **Planejamento**: Etapa inicial crucial que envolve a definição do escopo, alocação de recursos, análise de riscos, comunicação interna, planejamento financeiro, definição de cronograma, gestão de partes interessadas e monitoramento e controle.

2. **Licitação**: Processo detalhado que inclui a preparação do edital, divulgação, recebimento e análise de propostas, julgamento, homologação e adjudicação, garantindo transparência e competitividade.

3. **Contratação**: Envolve a redação do contrato, avaliação financeira, negociação, garantias contratuais, monitoramento de execução, gestão de mudanças e encerramento do contrato, assegurando clareza nos termos e mitigação de riscos.

4. **Serviços de Manutenção**: Abrange uma ampla gama de atividades, incluindo preparo de terreno, demolições, transporte e logística, limpeza, paisagismo, instalação de mobiliário urbano, e serviços de elétrica e hidráulica.

5. **Fiscalização do Contrato**: Essencial para garantir conformidade através de inspeções, monitoramento, alocação de recursos, gestão de conflitos, definição de metas e indicadores, avaliação de conformidade, comunicação e documentação.

6. **Problemas na Fase Interna do Contratante**: Gestão pública deve enfrentar desafios como disponibilidade financeira, comunicação interna, mudanças de prioridades, alinhamento estratégico, desempenho da equipe, engajamento dos stakeholders e mudanças de gestão.

7. **Problemas na Fase Interna do Contratado**: Foco na gestão de recursos, fornecedores, turnover de equipe, treinamento, desempenho e comunicação interna para assegurar qualidade e eficiência.

8. **Conclusão do Objeto**: Inclui inspeção final, renovação de contratos e entrega final, garantindo conformidade com padrões e satisfação do cliente.

Conclusão

A adoção da análise de riscos não só é amparada pela Lei nº 14.133/2021, mas também se justifica pela necessidade de proteger o processo de licitação contra irregularidades, assegurar cumprimento de prazos, controlar custos e promover a conformidade com os requisitos legais e regulamentares.

Em resumo, a análise de riscos é uma ferramenta indispensável que promove a integridade, a eficiência e a transparência nos processos de licitação e gestão de contratos no setor público, contribuindo significativamente para o sucesso dos projetos e a satisfação das partes envolvidas.

A análise riscos não verificou a necessidade da elaboração da matriz de riscos, adotando medidas preventivas e de controle.

Paty do Alferes, RJ, 07 de julho de 2025.

_____

Juliana de Almeida Amaral
Secretária Municipal de Obras e Serviços Públicos
Matrícula: 1993/02

ANEXO VI.1

PREGÃO N.º XXX/2025

DECLARAÇÃO DE NÃO CADASTRAMENTO E INEXISTÊNCIA DE DÉBITOS JUNTO À FAZENDA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PATY DO ALFERES (MODELO)

A empresa_____ inscrita no CNPJ sob nº_____, por intermédio de seu representante legal,_____ , portador (a) da Carteira de Identidade nº_____ e inscrito no CPF sob nº _____DECLARA, sob as penas da Lei, que não possui débitos para com a Fazenda deste Município.

Esta DECLARAÇÃO é parte integrante na fase “HABILITAÇÃO”, conforme exigência do Edital de Pregão n.º XXX/2025, Processo Administrativo de n.ºXXXXX/2025.

Paty do Alferes, Em_____de _____ de 2025

_____

Assinatura do representante legal

Observação:

1 - esta carta deverá ser confeccionada em papel timbrado da empresa, ou devidamente identificada com o carimbo do CNPJ da mesma.

ANEXO VI.2

PREGÃO XXXX/2025

DECLARAÇÃO DE NÃO UTILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA INFANTIL (MODELO)

A empresa_____inscrita no CNPJ sob nº _____, por intermédio de seu representante legal,_____, portador (a) da Carteira de Identidade nº_____ e inscrito no CPF sob nº declara de que a mesma atende plenamente ao que dispõe o Inciso XXXIII do Artigo 7º da Constituição Federal, em cumprimento ao art. 68 da Lei 14.133, de 1º de abril de atestando que não possui em seu quadro, funcionários menores de dezoito anos que exerçam trabalho noturno, perigoso ou insalubre, bem como não possui nenhum funcionário menor de dezesseis anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos.

Esta DECLARAÇÃO é parte integrante na fase “HABILITAÇÃO” Pregão n.º XXXX/2025, Processo Administrativo de n.º xxxx/2025

Paty do Alferes, Em_____de _____ de 2025

_____

Assinatura do representante legal

Observação:

1 - Esta carta deverá ser confeccionada em papel timbrado da empresa, ou devidamente identificada com o carimbo do CNPJ da mesma

ANEXO VI.3

PREGÃO XXXX/2025

DECLARAÇÃO DE QUE SUAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS (MODELO)

A empresa_____ inscrita no CNPJ sob nº _____, por intermédio de seu representante legal,_____, portador (a) da Carteira de Identidade nº_____ e inscrito DECLARA, sob as penalidades da lei e sob pena de econômicas compreendem a integralidade dos custos para assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, nos termos do § 1º, do inciso IV, do Art. 63, da Lei nº 14.133, de 2021 e em outras normas específicas.

Esta DECLARAÇÃO é parte integrante na fase "HABILITAÇÃO" Pregão n.º XXXX/2025, Processo Administrativo de n.º xxxx/2025

Paty do Alferes, Em_____de _____ de 2025

_____

Assinatura do representante legal

Observação:

1 - esta carta deverá ser confeccionada em papel timbrado da empresa, ou devidamente identificada com o carimbo do CNPJ da mesma.

ANEXO VI.4

PREGÃO XXXX/2025

DECLARAÇÕES DE INEXISTÊNCIA DE PENALIDADE E DE REQUISITOS DE HABILITAÇÃO (MODELO)

A empresa_____ inscrita no CNPJ sob nº _____, por intermédio de seu representante legal,_____, portador (a) da Carteira de Identidade nº_____ e inscrito DECLARA, sob as penalidades da lei, de inexistências de penalidades e que cumpre todos os requisitos habilitatórios solicitados deste pregão eletrônico.

Esta DECLARAÇÃO é parte integrante na fase "CREDENCIAMENTO", conforme exigência do Edital de Pregão xxx/2025, Processo Administrativo de nº xxx/2025

Paty do Alferes, Em_____de _____ de 2025

_____

Assinatura do representante legal

Observação:

1 - esta carta deverá ser confeccionada em papel timbrado da empresa, ou devidamente identificada com o carimbo do CNPJ da mesma.

ANEXO VI.5

PREGÃO Nº XXX/2025

DECLARAÇÃO DE QUE CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL (MODELO)

A empresa_____ inscrita no CNPJ sob nº _____, por intermédio de seu representante legal,_____, portador (a) da Carteira de Identidade nº_____ e inscrito no CPF sob nº _____DECLARA, em atendimento ao item em atendimento ao art. 63, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/2021, que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoas com deficiência e para reabilitado da Previdência Social.

Esta DECLARAÇÃO é parte integrante na fase "HABILITAÇÃO" Pregão n.º XXXX/2025, Processo Administrativo de n.º xxxx/2025

Paty do Alferes, Em_____de _____ de 2025

_____

Assinatura do representante legal

Observação:

1 - esta carta deverá ser confeccionada em papel timbrado da empresa, ou devidamente identificada com o carimbo do CNPJ da mesma.

ANEXO VI.6

PREGÃO XXXX/2025

DECLARAÇÃO DE ME OU EPP (MODELO)

A empresa_____inscrita no CNPJ sob nº_____, por intermédio de seu representante legal,_____, portador (a) da Carteira de Identidade nº_____ e inscrito no CPF sob nº_____, DECLARA que, no ano-calendário de realização da licita contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, conforme artigo quarto parágrafo segundo da Lei 14133/2021.

Paty do Alferes, Em_____de _____ de 2025

_____

Assinatura do representante legal

Observação:
1 - esta carta deverá ser confeccionada em papel timbrado da empresa, ou devidamente identificada com o carimbo do CNPJ da mesma.

ANEXO VI.7

PREGÃO XXXX/2025

CARTA DE PREPOSIÇÃO (MODELO)

À
COMISSÃO DE PREGÃO
Rua Coronel Manoel Bernardes, n. º 157 – Centro

Prezados Senhores,

Pela presente, fica credenciado o Sr. _____, portador da Carteira de Identidade n.º _____,expedida em __/__/__,pelo Instituto_____, para representar nossa empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº_____, na Licitação modalidade Pregão n.º xxxx/2025 a se realizar no dia xxx/xx/2025 nesta Prefeitura, às xx:xx horas, podendo para tanto formular lances, negociar preço, interpor recursos e desistir de sua interposição, assinar contrato e/ou ata de registro de preços e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame.

Esta DECLARAÇÃO é parte integrante na fase “CREDENCIAMENTO”, conforme exigência do Edital de Pregão n.º xxxx/2025, Processo Administrativo de n.º xxxxx/2025

Paty do Alferes, Em_____de _____ de 2025

_____
Assinatura do representante legal

Observação:

1 - esta carta deverá ser confeccionada em papel timbrado da empresa, ou devidamente identificada com o carimbo do CNPJ da mesma

ANEXO VI.8

PREGÃO XXXX/2025

DECLARAÇÃO DE QUE CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE ADESÃO ÀS NORMAS TÉCNICAS E CERTIFICAÇÕES DE QUALIDADE (MODELO)

A empresa_____inscrita no CNPJ sob nº _____, por intermédio de seu representante legal,_____, portador (a) da Carteira de Identidade nº_____ e inscrito no CPF sob nº_____
DECLARA, em atendimento ao item as exigências das normas técnicas específicas para serviços de lavagem e lubrificação, certificações de qualidade ou cumprimento de regulamentações locais e nacionais

Esta DECLARAÇÃO é parte integrante na fase "HABILITAÇÃO", conforme exigência do Edital de Pregão n.º xxxx/2025, Processo Administrativo de nº xxxx/2025.

Paty do Alferes, Em_____de _____ de 2025

_____

Assinatura do representante legal

Observação:

1 - esta carta deverá ser confeccionada em papel timbrado da empresa, ou devidamente identificada com o carimbo do CNPJ da mesma.

ANEXO VI.9

PREGÃO XXXX/2025

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE DISPONIBILIDADE

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, sediada na _____, neste ato representada pelo Sr. _____, portador da Carteira de Identidade, nº _____, e do CPF nº _____, DECLARA:

- Compromete-se pela disponibilidade de possuir em seu quadro técnico permanente profissionais habilitados e reconhecidos pelo conselho competente para atender aos serviços correlatos deste edital xxxxx/2025.

Paty do Alferes, Em_____de _____ de 2025

_____

Assinatura do representante legal

Observação:

1 - esta carta deverá ser confeccionada em papel timbrado da empresa, ou devidamente identificada com o carimbo do CNPJ da mesma.

ANEXO VI.10

PREGÃO XXXX/2025

DECLARAÇÃO DE NÃO REALIZAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, sediada na _____, neste ato representada pelo Sr_____, portador da Carteira de Identidade, nº _____, e do CPF nº _____, DECLARA, estar ciente e ter pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, bem como assumimos total responsabilidade pela **NÃO realização da VISITA TÉCNICA** e que não utilizaremos desta prerrogativa para quaisquer questionamentos futuros que estejam avenças técnicas ou financeiras que venham a onerar a Administração.

Paty do Alferes, Em_____de _____ de 2025

_____

Assinatura do representante legal

Observação:

1 - esta carta deverá ser confeccionada em papel timbrado da empresa, ou devidamente identificada com o carimbo do CNPJ da mesma.

INTENÇÃO DE PARTICIPAÇÃO NO REGISTRO DE PREÇOS

DECRETO Nº 8.368/2024

A (O) **Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos** vem manifestar seu interesse em participar do Registro de Preços referente à contratação de empresa para **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL.**

1. ESPECIFICAÇÃO DO (S) ITEM (NS) E ESTIMATIVA DE CONSUMO (art. 8°, I, a e b)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
1	24776	DEMOLICAO A PONTEIRO DE ARREMATE DE PATIO CIMENTADO	M²	30,00
2	24777	DEMOLICAO A PONTEIRO DE BASE SUPORTE CONTRAPISO	M²	25,00
3	24778	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA A PONTEIRO	M²	100,00
4	24779	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS	M³	15,00
5	24780	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	30,00
6	24781	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	10,00
7	24782	ARRANCAMENTO DE PORTAS JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	30,00
8	24783	ARRANCAMENTO DE GRADES GRADIS ALAMBRADOS CERCAS E PORTOES	M²	25,00
9	24784	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO	M²	25,00
10	24785	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS	M²	25,00
11	24786	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO	UN	6,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
12	24787	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC	M²	300,00
13	24788	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	M³	3,75
14	24789	PLASTICO NA COR PRETA (C/ RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO)	M²	1000,00
15	24790	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS	M² X Mês	150,00
16	24791	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª (C/ INSTALAÇÃO)	M²	60,00
17	24792	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES (C/ MONTAGEM E MOVIMENTAÇÃO)	M²	150,00
18	24793	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M²	150,00
19	24794	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA	t x KM	540,00
20	24795	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO	M³	180,00
21	24796	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M²	200,00
22	24797	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO	t	14,40
23	24798	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES	M	600,00
24	24799	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO	Mês	0,00
25	24800	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A"	Mês	0,00
26	24802	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA)	Mês	0,00
27	24803	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR	Mês	0,00
28	24804	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO	Mês	0,00
29	24805	UNIDADE REF. P/COMPL.ADM LOCAL	UR	0,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
30	24810	LOCAÇÃO DE CAMIONETE TIPO PICK-UP C/ CABINE SIMPLES E CACAMBA	Mês	0,00
31	24811	LOCAÇÃO DE MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MIN DE 15 LUGARES	Mês	0,00
32	24812	LOCAÇÃO DE VEICULO DE PASSEIO 5 PASSAGEIROS	Mês	0,00
33	24814	GRAMA SINTETICA (C/INSTALAÇÃO)	M²	50,00
34	24817	PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS	M²	100,00
35	24819	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M²	80,00
36	24822	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO N°12	M²	600,00
37	24824	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS (C/ COLOCAÇÃO)	UN	1,00
38	24850	BALANCO DE 5/10ANOS C/2 CADEIRAS (C/ COLOCAÇÃO)	UN	1,00
39	24852	ESCORREGA DE 5/10ANOS - ALTURA 157M - MADEIRA (C/ COLOCAÇÃO)	UN	1,00
40	24854	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA (C/ MONTAGEM E COLOCAÇÃO)	M³	0,00
41	24856	CONTRAPISO BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA	M²	0,00
42	24857	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/ RESIST À COMPRESSÃO 20MPA	M³	0,00
43	24863	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATÓRIAS COM 180 KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO	M³	0,00
44	24867	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM	M²	200,00
45	24868	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM	M²	500,00
46	24870	PAREDE DRYWALL C/ESP 95MM (C/ COLOCAÇÃO)	M²	400,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
47	24872	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA (C/ COLOCAÇÃO)	M²	100,00
48	24874	PAREDE DIVISORIA P/ SANITARIO EM GRANITO 2CM ESP (C/ COLOCAÇÃO)	M²	120,00
49	24877	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME ESP 07MM (C/COLOCAÇÃO)	M²	1296,00
50	24878	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO (ESP 8MM)	M²	225,00
51	24880	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS (C/COLOCAÇÃO)	MT	100,00
52	24881	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL	M²	225,00
53	24882	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA	M²	300,00
54	24883	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO SEM AMIANTO	M²	25,00
55	24884	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS	M²	300,00
56	24886	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA	M²	300,00
57	24891	CALHA DE BEIRAL SEMI-CIRCULAR DE PVC DN 125 (C/COLOCAÇÃO)	MT	50,00
58	24893	CALHA DE COBRE EM CHAPA 08MM X 050M (C/COLOCAÇÃO)	MT	15,00
59	24894	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM C/ TÊ SANITARIO (C/ASSENTAMENTO)	MT	60,00
60	24903	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM C/ TÊ SANITARIO (C/ASSENTAMENTO)	MT	60,00
61	24904	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE	M²	300,00
62	24906	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO (C/COLOCAÇÃO)	MT	50,00
63	24907	RUFO DE GALVALUME 07 X 500MM (C/ COLOCAÇÃO)	MT	20,00
64	24908	IMPERMEABILIZAÇÃO C/FITA ASF AUTO ADESIVA	M²	50,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
65	24912	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA	M²	600,00
66	24915	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 13 25CM ESPESSURA	M²	600,00
67	24918	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES	M²	490,00
68	24919	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO	M²	100,00
69	24920	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM	M²	980,00
70	24924	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA (32X57)CM	M²	525,00
71	24928	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA 75 X 75CM	M²	25,00
72	24930	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL (COLOCAÇÃO)	M²	0,00
73	24931	FORRO DE GESSO ESTAFE COM PLACAS DE 100X070M (C/ COLOCAÇÃO)	M²	200,00
74	24932	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM X 8MM (C/COLOCAÇÃO)	M²	420,00
75	24933	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL DE 2X25CM	MT	40,00
76	24934	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL DE 2X18CM	MT	40,00
77	24935	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER (C/COLOCAÇÃO)	M²	10,50
78	24936	PORTA DE FERRO TAM NORMAL ATE 100M DE LARG (C/COLOCAÇÃO)	M²	6,30
79	24937	PORTA DE MADEIRA C/PAINEL VENEZIANA 120X210X35CM (C/ COLOCAÇÃO)	UN	5,00
80	24938	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO (90X180X35)CM (C/ COLOCAÇÃO)	UN	10,00
81	24939	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO (100X210X35)CM (C/ COLOCAÇÃO)	UN	10,00
82	24940	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO (70X210X35)CM (C/COLOCAÇÃO)	UN	5,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
83	24941	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO (80X210X35)CM (C/COLOCAÇÃO)	UN	5,00
84	24942	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA 1 FOLHA DE ABRIR	UN	35,00
85	24944	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO	UN	5,00
86	24945	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM DE ESPESSURA (C/ COLOCAÇÃO)	M²	5,00
87	24947	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM 6MM DE ESPESSURA (C/COLOCAÇÃO)	M²	18,00
88	24950	GRADE DE FERRO ALTURA 120M BARRAS DE 5/8" (C/ COLOCAÇÃO)	M	9,60
89	24951	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO (C/COLOCAÇÃO)	M²	10,80
90	24955	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER (C/ COLOCAÇÃO)	M²	3,60
91	24958	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA ABRIR 2 FOLHAS	UN	2,00
92	24961	ALAMBRADO C/300M ALTURA EM TELA DE ARAME GALV.N°12 (C/ COLOCAÇÃO)	M²	0,00
93	24963	CADEADO DE 30MM	UN	6,00
94	24964	MARCO DE MADEIRA DE (14X3)CM (C/COLOCAÇÃO)	MT	104,00
95	24966	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS (C/COLOCAÇÃO)	M²	3,60
96	24968	PORTAO DE CHAPA DE FERRO BARRAS DE 11/4" X 5/16" (C/ COLOCAÇÃO)	M²	10,80
97	24970	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 20W (C/ COLOCAÇÃO)	UN	100,00
98	24973	LAMPADA LED BULBO A60 25W 100/240V BASE E-27 (C/ COLOCAÇÃO)	UN	90,00
99	24974	LUMINARIA DE EMBUTIR P/LAMPADA LED DE 25W (C/ COLOCAÇÃO)	UN	40,00
100	24975	LUMINARIA DE SOBREPOR C/LAMPADA LED TUBULAR 1 X 18W (C/COLOCAÇÃO)	UN	40,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
101	24980	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR) P/LAMPADA LED 100W (C/COLOCAÇÃO)	UN	20,00
102	24981	TOMADA ELETRICA 2P+T 10A/250V DE EMBUTIR (C/ COLOCAÇÃO)	UN	22,00
103	24982	TOMADA ELETRICA 2P+T 10A/250V DE SOBREPOR (C/ COLOCAÇÃO)	UN	16,00
104	24983	TOMADA TIPO RJ45 DE EMBUTIR COMPLETA (C/COLOCAÇÃO)	UN	15,00
105	24990	TOMADA ELETRICA 10A/250V DE SOBREPOR 2P+T (C/COLOCAÇÃO)	UN	15,00
106	24921	TOMADA ELETRICA 2P+T 20A/250V PADRÃO BRASILEIRO DE SOBREPOR	UN	13,00
107	24922	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T 10A/250V	UN	16,00
108	24923	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T 10A/250V	UN	16,00
109	24925	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES	UN	22,00
110	24926	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES	UN	11,00
111	24927	HASTE PARA ATERRAMENTO DE 3/4	UN	11,00
112	24929	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE	UN	11,00
113	24943	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO	UN	11,00
114	24946	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA 12 DISJUNTORES	UN	10,00
115	24948	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA 100A PARA 24 DISJUNTORES	UN	8,00
116	24949	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA 100A PARA 32 DISJUNTORES	UN	6,00
117	24952	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 10MM	MT	400,00
118	24953	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 4MM	MT	600,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
119	24954	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 25 MM	MT	1000,00
120	24956	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 6MM	MT	800,00
121	24957	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 16MM2	MT	300,00
122	24959	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 25 MM2	MT	200,00
123	24962	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 50 MM2	MT	50,00
124	24965	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 40 A 63A 3KA MODELO DIN	UN	8,00
125	24967	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 10 A 32A 3KA MODELO DIN	UN	12,00
126	24969	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 40 A 63A 3KA MODELO DIN	UN	10,00
127	24971	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 10 A 32A 3KA MODELO DI	UN	12,00
128	24972	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 125 A 160A 50KA MODELO	UN	6,00
129	24976	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV	UN	6,00
130	24977	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1	MT	100,00
131	24978	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO DIAMETRO DE 1	MT	300,00
132	24979	VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE DIAMETRO 24	UN	30,00
133	24984	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL PADRAO LIGHT MEDICAO DIRETA REDE AEREA 57KVA	UN	5,00
134	24985	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 2 CV	UN	6,00
135	24986	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR COM 500M DE COMPRIMENT	UN	5,00
136	24987	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ EMBUTIDO NA LAJE	UN	8,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
137	24988	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA APARENTE	UN	10,00
138	24989	EXAUSTOR TUBO AXIAL ACIONAMENTO DIRETO DIAMETRO DE 400MM HELICE DE 6	UN	5,00
139	24801	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA	UN	10,00
140	24806	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	UN	5,00
141	24807	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA CONVENCIONAL PADRÃO MÉDIO LUXO	UN	5,00
142	24808	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA FORNECIMENTO	UN	50,00
143	24809	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA	UN	50,00
144	24823	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2	UN	15,00
145	24825	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESP	UN	10,00
146	24826	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR SEM LADRAO COM MEDIDAS 55X45	UN	15,00
147	24827	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA	UN	25,00
148	24828	TORNEIRA PARA PIA TIPO PAREDE COM AREJADOR 1157 OU SIMILAR DE 1/2	UN	10,00
149	24829	TORNEIRA DE PLASTICO PARA LAVATORIO DE 1/2	UN	10,00
150	24830	TORNEIRA HOSPITALAR ACIONADA POR ALAVANCA 1/2	UN	15,00
151	24831	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA	UN	35,00
152	24832	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO COMPRIMENTO DE 40CM	UN	30,00
153	24833	SIFAO FLEXIVEL EM PVC DE 1”	UN	15,00
154	24834	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO COM LADRAO 1603 DE 1”	UN	10,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
155	24835	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA	UN	10,00
156	24836	REGISTRO DE ESFERA COM DIAMETRO DE 1	UN	15,00
157	24837	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO	UN	10,00
158	24838	TANQUE DE LOUCA BRANCA C/COLUNA E ACESSORIOS DE FIXACAO	UN	5,40
159	24839	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS COM 2CM DE ESPESSURA	M²	5,00
160	24840	CUBA DE ACO INOXIDAVEL MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)	UN	5,00
161	24841	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	180,00
162	24842	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	MT	60,00
163	24843	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL32 MM PARA AGUA FRIA	MT	30,00
164	24844	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL PARA AGUA FRIA 50 MM	MT	150,00
165	24845	TUBO PVC CONFORME ABNT NBR-7362 PARA ESGOTO SANITARIO 100MM	MT	60,00
166	24846	TUBO PVC CONFORME ABNT NBR-7362 PARA ESGOTO SANITARIO150 MM	MT	150,00
167	24847	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC COM JUNTA ELASTICA PARA COLETOR DE ESGOTOS 100M	MT	60,00
168	24848	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC 150	MT	10,00
169	24849	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO	UN	5,00
170	24851	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL	UN	5,00
171	24853	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL 2000L	UN	6,00
172	24855	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA COM CAPACIDADE DE 1001 A 2000	UN	10,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
173	24858	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA COM CAPACIDADE ATE 1000L	UN	10,00
174	24859	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE	UN	50,00
175	24860	ASSENTO SANITARIO PLASTICO PADRAO POPULAR FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	10,00
176	24861	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL	UN	10,00
177	24862	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM EM PAVIMENTO TERREO COM SAIDA	UN	10,00
178	24864	PAPELEIRA SEM PROTETOR DE SOBREPOR EM METAL	UN	10,00
179	24865	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO COM CAIXILHO COM (30X1.00)	MT	10,00
180	24866	TAMPA CEGA E CAIXILHO 15 X 15CM EM ACO INOX PARA RALO SIFONADO	UN	10,00
181	24869	REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4	UN	15,00
182	24871	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO DE 110/220V	UN	10,00
183	24875	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304 TUBO DE 1.1/4'', EM L, 70CM	UN	10,00
184	24876	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304 TUBO DE 1.1/4'' 50CM	UN	10,00
185	24879	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO	M²	800,00
186	24885	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS	M²	400,00
187	24887	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU A CETINADO	M²	0,00
188	24888	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA	M²	1250,00
189	24889	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE FOSCA OU ACETINADA	M²	2500,00
190	24890	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO	M²	100,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
191	24892	PINTURA COM SELADOR ACRILICO EM UMA DEMAO SOBRE EMBOLSO EXISTENTE	M²	2000,00
192	24895	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA	M²	100,00
193	24896	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA	M²	400,00
194	24897	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA	M²	200,00
195	24898	IMPERMEABILIZACAO C/ASFALTO MODIFICADO C/ELASTOMEROS APLICADOS	M²	25,00
196	24899	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO	MT	25,00
197	24901	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO	M²	200,00
198	24902	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE	M²	1000,00
199	24905	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA PARA USO HOSPITALAR	M²	0,00
200	24909	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA	MÊS	0,00
201	24910	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO	MÊS	0,00
202	24911	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE	MÊS	0,00
203	24913	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR	MÊS	0,00
204	24914	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO	MÊS	0,00
205	24916	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO	MÊS	0,00
206	24917	MAO-DE-OBRA DE PINTOR INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	0,00

2. INCLUSÃO DE NOVOS ITENS – Art. 8º, III

Não incluiremos itens novos.

3. MÉTODO UTILIZADO PARA APURAR A ESTIMATIVA DE CONSUMO DOS ITENS

3.1. Interesse Público:

O interesse público nesta contratação está atrelado à necessidade de prestação de serviços de manutenção em diversos locais públicos como praças, quadras, banheiros públicos, rodoviárias, equipamentos públicos administrativos e operacionais, entre outras áreas públicas que estejam relacionadas e vinculadas à secretaria.

O andamento dos trabalhos como a realização de pequenas ampliações que se fizerem necessárias à otimização e utilização do espaço público, revitalizações, manutenções preventivas, preditivas e corretivas dos serviços integrados as instalações prediais, dos quais podemos destacar; o sistema de aterramento, sistema de elétrico (instalações elétricas de baixa tensão, iluminação em geral), serviços de alvenaria, serralheria e vidraçaria, e serviços como pisos, forros, esquadrias, pintura, cobertura/telhado, pavimentação, varrição, portões, grades, caixas d'águas e guaritas, dentre outros, busca manter o bom estado de conservação dos ambientes e repartições públicas municipais, além de reduzir a poluição visual causada pela falta do serviço.

A manutenção é uma das tarefas mais importantes nos serviços públicos e a proposta principal é executar um conjunto de tarefas com o objetivo de assegurar a plena capacidade dos espaços públicos que devem ser mantidos em funcionamento constante, seguros e confiáveis, mantendo as suas características e mantendo o estado de uso em boas condições para os cidadãos.

Desta forma, oferecer serviços cada vez mais eficientes, com o uso mais racional dos recursos alocados em infraestrutura, ao passo que não deixe de ofertar a estrutura ideal para o desenvolvimento das atividades da Instituição, abre a possibilidade de direcionar mais recursos para o cumprimento da missão institucional e, consequentemente, mais e melhores entregas para a sociedade. A manutenção predial é um conjunto de atividades a serem realizadas ao longo da vida total da edificação para conservar ou recuperar a capacidade funcional da edificação e de suas partes constituintes visando atender as necessidades e a segurança dos seus usuários. Na verdade, os cuidados adequados durante a fase de uso das edificações são fundamentais para garantir a sua segurança e a vida útil, o que é de grande interesse público, uma vez que a durabilidade da infraestrutura auxilia na economia logística e financeira para o município. A relação

custo/benefício fica evidente aqui, já que os gastos com reformas sobem consideravelmente quando não é feito nenhum tipo de manutenção preventiva.

A inexistência dos Serviços de Engenharia de Manutenção traz risco de interrupção nas prestações de serviços que a Administração Pública oferece à população através das atividades desenvolvidas, bem como riscos ao público interno e externo que diariamente acessam as áreas da Administração Pública. Em situações mais extremas, a falta de manutenção adequada pode comprometer o bom funcionamento ou mesmo inviabilizar a utilização de uma edificação, causando graves prejuízos e riscos aos usuários, fazendo com que manter os equipamentos públicos manutenidos seja de grande interesse público.

3.2. Onde será utilizado CADA ITEM?

Em cada uma das unidades sob a responsabilidade da secretaria, visando a adequada manutenção das mesmas, visando o atendimento para reparos rotineiros e recorrentes, mas também para situações de caráter emergencial, nos locais atendidos por esta secretaria.

3.3. Quem CADA ITEM irá atender?

Todos os funcionários que trabalham na secretaria e suas dependências, bem como os munícipes e eventuais outros indivíduos que frequentam os espaços sob a responsabilidade da secretaria, permitindo um adequado ambiente de trabalho e a correta prestação de serviços por parte da secretaria através da continuidade e/ou estabelecimento de espaços públicos bem manutenidos.

3.4. Metodologia do Quantitativo (método matemático) de CADA ITEM:

A composição de custos para esta contratação leva em consideração diversos fatores como a quantidade de unidades sob a responsabilidade da secretaria e suas respectivas áreas, considerando as diferentes demandas a serem executadas que podem gerar diferentes quantitativos (em unidades, área, volume, etc.), também considerando os variados custos de materiais, serviços e mão-de-obra, entre outros fatores, o que está devidamente detalhado na Planilha Orçamentária e na Memória de Cálculo do setor, conforme o ANEXO (VIII).XI e o ANEXO (VIII).XII autuados ao processo.

3.5. Justificativa do quantitativo solicitado de CADA ITEM, incluindo a margem de segurança escolhida:

Devidamente contida nos ANEXOS (VIII).XI e (VIII).XII que acompanham o Estudo Técnico Preliminar N°012/2025 e o Termo de Referência.

4. PESQUISA DE MERCADO (PREÇOS ESTIMADOS DOS ITENS NOVOS) QUE CONTEMPLE A VARIAÇÃO DE CUSTOS LOCAIS E REGIONAIS

Não há itens novos, logo não há necessidade de pesquisa de mercado para itens novos.

5. LOCAL (IS) DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão prestados em todas as unidades sob a responsabilidade da Secretaria, nos horários e dias de funcionamento das respectivas unidades.

Paty do Alferes, 09 de julho de 2025.

_____

Juliano de Almeida Amaral
Secretário de Obras e Serviços Públicos
Matrícula 1934/02

INTENÇÃO DE PARTICIPAÇÃO NO REGISTRO DE PREÇOS
DECRETO Nº 8.368/2024

A (O) **Gabinete do Prefeito** vem manifestar seu interesse em participar do Registro de Preços referente à contratação de empresa para **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL.**

1. ESPECIFICAÇÃO DO (S) ITEM (NS) E ESTIMATIVA DE CONSUMO (art. 8°, I, a e b)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
1	24776	DEMOLICAO A PONTEIRO DE ARREMATE DE PATIO CIMENTADO	M²	200,00
2	24777	DEMOLICAO A PONTEIRO DE BASE SUPORTE CONTRAPISO	M²	200,00
3	24778	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA A PONTEIRO	M²	400,00
4	24779	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS	M³	90,00
5	24780	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	100,00
6	24781	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	30,00
7	24782	ARRANCAMENTO DE PORTAS JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	50,00
8	24783	ARRANCAMENTO DE GRADES GRADIS ALAMBRADOS CERCAS E PORTOES	M²	60,00
9	24784	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO	M²	100,00
10	24785	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS	M²	100,00
11	24786	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO	UN	12,00
12	24787	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC	M²	400,00
13	24788	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	M³	3,75
14	24789	PLASTICO NA COR PRETA (C/ RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO)	M²	2000,00
15	24790	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS	M² X Mês	300,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
16	24791	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª (C/ INSTALAÇÃO)	M²	720,00
17	24792	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES (C/ MONTAGEM E MOVIMENTAÇÃO)	M²	300,00
18	24793	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M²	300,00
19	24794	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA	t x KM	1260,00
20	24795	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO	M³	360,00
21	24796	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M²	500,00
22	24797	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO	t	36,00
23	24798	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES	M	1200,00
24	24799	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO	Mês	0,00
25	24800	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A"	Mês	0,00
26	24802	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA)	Mês	0,00
27	24803	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR	Mês	0,00
28	24804	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO	Mês	0,00
29	24805	UNIDADE REF. P/COMPL.ADM LOCAL	UR	0,00
30	24810	LOCAÇÃO DE CAMIONETE TIPO PICK-UP C/ CABINE SIMPLES E CACAMBA	Mês	0,00
31	24811	LOCAÇÃO DE MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MIN DE 15 LUGARES	Mês	0,00
32	24812	LOCAÇÃO DE VEICULO DE PASSEIO 5 PASSAGEIROS	Mês	0,00
33	24814	GRAMA SINTETICA (C/INSTALAÇÃO)	M²	150,00
34	24817	PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS	M²	400,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
35	24819	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M²	160,00
36	24822	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO N°12	M²	1400,00
37	24824	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS (C/ COLOCAÇÃO)	UN	4,00
38	24850	BALANCO DE 5/10ANOS C/2 CADEIRAS (C/ COLOCAÇÃO)	UN	4,00
39	24852	ESCORREGA DE 5/10ANOS - ALTURA 157M - MADEIRA (C/ COLOCAÇÃO)	UN	4,00
40	24854	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA (C/ MONTAGEM E COLOCAÇÃO)	M³	8,00
41	24856	CONTRAPISO BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA	M²	25,00
42	24857	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/ RESIST A COMPRESSAO 20MPA	M³	8,00
43	24863	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO	M³	8,00
44	24867	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM	M²	25,00
45	24868	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM	M²	250,00
46	24870	PAREDE DRYWALL C/ESP 95MM (C/ COLOCAÇÃO)	M²	1800,00
47	24872	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA (C/ COLOCAÇÃO)	M²	100,00
48	24874	PAREDE DIVISORIA P/ SANITARIO EM GRANITO 2CM ESP (C/ COLOCAÇÃO)	M²	20,00
49	24877	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME ESP 07MM (C/COLOCAÇÃO)	M²	2210,00
50	24878	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO (ESP 8MM)	M²	225,00
51	24880	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS (C/COLOCAÇÃO)	MT	100,00
52	24881	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL	M²	100,00
53	24882	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA	M²	200,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
54	24883	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO SEM AMIANTO	M²	25,00
55	24884	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS	M²	100,00
56	24886	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA	M²	250,00
57	24891	CALHA DE BEIRAL SEMI-CIRCULAR DE PVC DN 125 (C/COLOCAÇÃO)	MT	75,00
58	24893	CALHA DE COBRE EM CHAPA 08MM X 050M (C/COLOCAÇÃO)	MT	15,00
59	24894	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM C/ TÊ SANITARIO (C/ASSENTAMENTO)	MT	90,00
60	24903	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM C/ TÊ SANITARIO (C/ASSENTAMENTO)	MT	90,00
61	24904	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE	M²	3500,00
62	24906	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO (C/COLOCAÇÃO)	MT	50,00
63	24907	RUFO DE GALVALUME 07 X 500MM (C/ COLOCAÇÃO)	MT	50,00
64	24908	IMPERMEABILIZAÇÃO C/FITA ASF AUTO ADESIVA	M²	450,00
65	24912	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA	M²	250,00
66	24915	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 13 25CM ESPESSURA	M²	250,00
67	24918	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES	M²	250,00
68	24919	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO	M²	100,00
69	24920	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM	M²	450,00
70	24924	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA (32X57)CM	M²	250,00
71	24928	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA 75 X 75CM	M²	25,00
72	24930	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL (COLOCAÇÃO)	M²	20,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
73	24931	FORRO DE GESSO ESTAFE COM PLACAS DE 100X070M (C/ COLOCAÇÃO)	M²	300,00
74	24932	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM X 8MM (C/COLOCAÇÃO)	M²	140,00
75	24933	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL DE 2X25CM	MT	15,00
76	24934	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL DE 2X18CM	MT	15,00
77	24935	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER (C/COLOCAÇÃO)	M²	10,50
78	24936	PORTA DE FERRO TAM NORMAL ATE 100M DE LARG (C/COLOCAÇÃO)	M²	8,40
79	24937	PORTA DE MADEIRA C/PAINEL VENEZIANA 120X210X35CM (C/ COLOCAÇÃO)	UN	3,00
80	24938	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO (90X180X35)CM (C/ COLOCAÇÃO)	UN	15,00
81	24939	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO (100X210X35)CM (C/ COLOCAÇÃO)	UN	12,00
82	24940	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO (70X210X35)CM (C/COLOCAÇÃO)	UN	4,00
83	24941	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO (80X210X35)CM (C/COLOCAÇÃO)	UN	10,00
84	24942	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA 1 FOLHA DE ABRIR	UN	44,00
85	24944	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO	UN	15,00
86	24945	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM DE ESPESSURA (C/ COLOCAÇÃO)	M²	8,00
87	24947	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM 6MM DE ESPESSURA (C/COLOCAÇÃO)	M²	18,00
88	24950	GRADE DE FERRO ALTURA 120M BARRAS DE 5/8" (C/ COLOCAÇÃO)	M	16,00
89	24951	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO (C/COLOCAÇÃO)	M²	36,00
90	24955	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER (C/ COLOCAÇÃO)	M²	9,00
91	24958	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA ABRIR 2 FOLHAS	UN	5,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
92	24961	ALAMBRADO C/300M ALTURA EM TELA DE ARAME GALV.N°12 (C/ COLOCAÇÃO)	M²	0,00
93	24963	CADEADO DE 30MM	UN	8,00
94	24964	MARCO DE MADEIRA DE (14X3)CM (C/COLOCAÇÃO)	MT	416,00
95	24966	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS (C/COLOCAÇÃO)	M²	7,20
96	24968	PORTAO DE CHAPA DE FERRO BARRAS DE 11/4" X 5/16" (C/ COLOCAÇÃO)	M²	14,40
97	24970	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 20W (C/ COLOCAÇÃO)	UN	100,00
98	24973	LAMPADA LED BULBO A60 25W 100/240V BASE E-27 (C/ COLOCAÇÃO)	UN	90,00
99	24974	LUMINARIA DE EMBUTIR P/LAMPADA LED DE 25W (C/ COLOCAÇÃO)	UN	40,00
100	24975	LUMINARIA DE SOBREPOR C/LAMPADA LED TUBULAR 1 X 18W (C/COLOCAÇÃO)	UN	40,00
101	24980	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR) P/LAMPADA LED 100W (C/COLOCAÇÃO)	UN	20,00
102	24981	TOMADA ELETRICA 2P+T 10A/250V DE EMBUTIR (C/ COLOCAÇÃO)	UN	22,00
103	24982	TOMADA ELETRICA 2P+T 10A/250V DE SOBREPOR (C/ COLOCAÇÃO)	UN	16,00
104	24983	TOMADA TIPO RJ45 DE EMBUTIR COMPLETA (C/COLOCAÇÃO)	UN	15,00
105	24990	TOMADA ELETRICA 10A/250V DE SOBREPOR 2P+T (C/COLOCAÇÃO)	UN	15,00
106	24921	TOMADA ELETRICA 2P+T 20A/250V PADRÃO BRASILEIRO DE SOBREPOR	UN	13,00
107	24922	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T 10A/250V	UN	16,00
108	24923	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T 10A/250V	UN	16,00
109	24925	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES	UN	22,00
110	24926	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES	UN	11,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
111	24927	HASTE PARA ATERRAMENTO DE 3/4	UN	11,00
112	24929	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE	UN	11,00
113	24943	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO	UN	11,00
114	24946	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA 12 DISJUNTORES	UN	10,00
115	24948	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA 100A PARA 24 DISJUNTORES	UN	8,00
116	24949	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA 100A PARA 32 DISJUNTORES	UN	6,00
117	24952	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 10MM	MT	400,00
118	24953	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 4MM	MT	600,00
119	24954	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 25 MM	MT	1000,00
120	24956	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 6MM	MT	800,00
121	24957	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 16MM2	MT	300,00
122	24959	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 25 MM2	MT	200,00
123	24962	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 50 MM2	MT	50,00
124	24965	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 40 A 63A 3KA MODELO DIN	UN	8,00
125	24967	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 10 A 32A 3KA MODELO DIN	UN	12,00
126	24969	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 40 A 63A 3KA MODELO DIN	UN	10,00
127	24971	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 10 A 32A 3KA MODELO DI	UN	12,00
128	24972	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 125 A 160A 50KA MODELO	UN	6,00
129	24976	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV	UN	6,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
130	24977	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1	MT	100,00
131	24978	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO DIAMETRO DE 1	MT	300,00
132	24979	VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE DIAMETRO 24	UN	30,00
133	24984	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL PADRAO LIGHT MEDICAO DIRETA REDE AEREA 57KVA	UN	5,00
134	24985	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 2 CV	UN	6,00
135	24986	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR COM 500M DE COMPRIMENT	UN	5,00
136	24987	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ EMBUTIDO NA LAJE	UN	8,00
137	24988	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA APARENTE	UN	10,00
138	24989	EXAUSTOR TUBO AXIAL ACIONAMENTO DIRETO DIAMETRO DE 400MM HELICE DE 6	UN	5,00
139	24801	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA	UN	10,00
140	24806	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	UN	5,00
141	24807	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA CONVENCIONAL PADRÃO MÉDIO LUXO	UN	5,00
142	24808	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA FORNECIMENTO	UN	50,00
143	24809	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA	UN	50,00
144	24823	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2	UN	15,00
145	24825	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESP	UN	10,00
146	24826	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR SEM LADRAO COM MEDIDAS 55X45	UN	15,00
147	24827	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA	UN	25,00
148	24828	TORNEIRA PARA PIA TIPO PAREDE COM	UN	10,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
		AREJADOR 1157 OU SIMILAR DE 1/2		
149	24829	TORNEIRA DE PLASTICO PARA LAVATORIO DE 1/2	UN	10,00
150	24830	TORNEIRA HOSPITALAR ACIONADA POR ALAVANCA 1/2	UN	15,00
151	24831	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA	UN	35,00
152	24832	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO COMPRIMENTO DE 40CM	UN	30,00
153	24833	SIFAO FLEXIVEL EM PVC DE 1”	UN	15,00
154	24834	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO COM LADRAO 1603 DE 1”	UN	10,00
155	24835	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA	UN	10,00
156	24836	REGISTRO DE ESFERA COM DIAMETRO DE 1	UN	10,00
157	24837	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO	UN	10,00
158	24838	TANQUE DE LOUCA BRANCA C/COLUNA E ACESSORIOS DE FIXACAO	UN	5,40
159	24839	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS COM 2CM DE ESPESSURA	M²	5,00
160	24840	CUBA DE ACO INOXIDAVEL MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)	UN	5,00
161	24841	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	150,00
162	24842	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	MT	48,00
163	24843	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL32 MM PARA AGUA FRIA	MT	24,00
164	24844	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL PARA AGUA FRIA 50 MM	MT	120,00
165	24845	TUBO PVC CONFORME ABNT NBR-7362 PARA ESGOTO SANITARIO 100MM	MT	48,00
166	24846	TUBO PVC CONFORME ABNT NBR-7362 PARA ESGOTO SANITARIO150 MM	MT	120,00
167	24847	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC COM	MT	48,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
		JUNTA ELASTICA PARA COLETOR DE ESGOTOS 100M		
168	24848	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC 150	MT	6,00
169	24849	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO	UN	4,00
170	24851	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL	UN	4,00
171	24853	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL 2000L	UN	6,00
172	24855	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA COM CAPACIDADE DE 1001 A 2000	UN	8,00
173	24858	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA COM CAPACIDADE ATE 1000L	UN	8,00
174	24859	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE	UN	30,00
175	24860	ASSENTO SANITARIO PLASTICO PADRAO POPULAR FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	7,00
176	24861	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL	UN	8,00
177	24862	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM EM PAVIMENTO TERREO COM SAIDA	UN	8,00
178	24864	PAPELEIRA SEM PROTETOR DE SOBREPOR EM METAL	UN	10,00
179	24865	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO COM CAIXILHO COM (30X1.00)	MT	8,00
180	24866	TAMPA CEGA E CAIXILHO 15 X 15CM EM ACO INOX PARA RALO SIFONADO	UN	8,00
181	24869	REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4	UN	10,00
182	24871	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO DE 110/220V	UN	8,00
183	24875	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304 TUBO DE 1.1/4'', EM L, 70CM	UN	8,00
184	24876	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304 TUBO DE 1.1/4'' 50CM	UN	8,00
185	24879	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO	M²	100,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
186	24885	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS	M²	0,00
187	24887	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU A CETINADO	M²	625,00
188	24888	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA	M²	225,00
189	24889	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE FOSCA OU ACETINADA	M²	2000,00
190	24890	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO	M²	350,00
191	24892	PINTURA COM SELADOR ACRILICO EM UMA DEMAO SOBRE EMBOLSO EXISTENTE	M²	750,00
192	24895	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA	M²	100,00
193	24896	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA	M²	800,00
194	24897	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA	M²	200,00
195	24898	IMPERMEABILIZACAO C/ASFALTO MODIFICADO C/ELASTOMEROS APLICADOS	M²	25,00
196	24899	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO	MT	25,00
197	24901	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO	M²	200,00
198	24902	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE	M²	400,00
199	24905	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA PARA USO HOSPITALAR	M²	0,00
200	24909	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA	MÊS	0,00
201	24910	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO	MÊS	0,00
202	24911	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE	MÊS	0,00
203	24913	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR	MÊS	0,00
204	24914	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO	MÊS	0,00
205	24916	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO	MÊS	0,00
206	24917	MAO-DE-OBRA DE PINTOR INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	0,00

2. INCLUSÃO DE NOVOS ITENS – Art. 8º, III

Não incluiremos itens novos.

3. MÉTODO UTILIZADO PARA APURAR A ESTIMATIVA DE CONSUMO DOS ITENS

3.1. Interesse Público:

O interesse público nesta contratação está atrelado à necessidade de prestação de serviços de manutenção em diversos locais públicos como equipamentos públicos administrativos e operacionais, entre outras áreas públicas que estejam relacionadas e vinculadas a este gabinete.

O andamento dos trabalhos como a realização de pequenas ampliações que se fizerem necessárias à otimização e utilização do espaço público, revitalizações, manutenções preventivas, preditivas e corretivas dos serviços integrados as instalações prediais, dos quais podemos destacar; o sistema de aterramento, sistema de elétrico (instalações elétricas de baixa tensão, iluminação em geral), serviços de alvenaria, serralheria e vidraçaria, e serviços como pisos, forros, esquadrias, pintura, cobertura/telhado, pavimentação, varrição, portões, grades, caixas d'águas e guaritas, dentre outros, busca manter o bom estado de conservação dos ambientes e repartições públicas municipais, além de reduzir a poluição visual causada pela falta do serviço.

A manutenção é uma das tarefas mais importantes nos serviços públicos e a proposta principal é executar um conjunto de tarefas com o objetivo de assegurar a plena capacidade dos espaços públicos que devem ser mantidos em funcionamento constante, seguros e confiáveis, mantendo as suas características e mantendo o estado de uso em boas condições para os cidadãos.

Desta forma, oferecer serviços cada vez mais eficientes, com o uso mais racional dos recursos alocados em infraestrutura, ao passo que não deixe de ofertar a estrutura ideal para o desenvolvimento das atividades da Instituição, abre a possibilidade de direcionar mais recursos para o cumprimento da missão institucional e, consequentemente, mais e melhores entregas para a sociedade. A manutenção predial é um conjunto de atividades a serem realizadas ao longo da vida total da edificação para conservar ou recuperar a capacidade funcional da edificação e de suas partes constituintes visando atender as necessidades e a segurança dos seus usuários. Na verdade, os cuidados adequados durante a fase de uso das edificações são fundamentais para garantir a sua segurança e a vida útil, o que é de grande interesse público, uma vez que a durabilidade da infraestrutura auxilia na economia logística e financeira para o município. A relação custo/benefício fica evidente aqui, já que os gastos com reformas sobem consideravelmente quando não é feito nenhum tipo de manutenção preventiva.

A inexistência dos Serviços de Engenharia de Manutenção traz risco de interrupção nas prestações de serviços que a Administração Pública oferece à população através das atividades desenvolvidas, bem como riscos ao público interno e externo que diariamente acessam as áreas da Administração Pública. Em situações mais extremas, a falta de manutenção adequada pode comprometer o bom funcionamento ou mesmo inviabilizar a utilização de uma edificação, causando graves prejuízos e riscos aos usuários, fazendo com que manter os equipamentos públicos manutenidos seja de grande interesse público.

3.2. Onde será utilizado CADA ITEM?

Em cada uma das unidades sob a responsabilidade deste Gabinete, visando a adequada manutenção das mesmas, visando o atendimento para reparos rotineiros e recorrentes, mas também para situações de caráter emergencial, nos locais atendidos por este gabinete.

3.3. Quem CADA ITEM irá atender?

Todos os funcionários que trabalham no gabinete e suas dependências, bem como os munícipes e eventuais outros indivíduos que frequentam os espaços sob a responsabilidade do gabinete, permitindo um adequado ambiente de trabalho e a correta prestação de serviços por parte do gabinete através da continuidade e/ou estabelecimento de espaços públicos bem manutenidos.

3.4. Metodologia do Quantitativo (método matemático) de CADA ITEM:

A composição de custos para esta contratação leva em consideração diversos fatores como a quantidade de unidades sob a responsabilidade deste gabinete e suas respectivas áreas, considerando as diferentes demandas a serem executadas que podem gerar diferentes quantitativos (em unidades, área, volume, etc.), também considerando os variados custos de materiais, serviços e mão-de-obra, entre outros fatores, o que está devidamente detalhado na Planilha Orçamentária e na Memória de Cálculo do setor, conforme o ANEXO (VIII).VII e o ANEXO (VIII).VIII autuados ao processo.

3.5. Justificativa do quantitativo solicitado de CADA ITEM, incluindo a margem de segurança escolhida:

Devidamente contida nos ANEXOS (VIII).VII e (VIII).VIII que acompanham o Estudo Técnico Preliminar N°012/2025 e o Termo de Referência.

4. PESQUISA DE MERCADO (PREÇOS ESTIMADOS DOS ITENS NOVOS) QUE CONTEMPLE A VARIAÇÃO DE CUSTOS LOCAIS E REGIONAIS

Não há itens novos, logo não há necessidade de pesquisa de mercado para itens novos.

5. LOCAL (IS) DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão prestados em todas as unidades sob a responsabilidade do Gabinete do Prefeito, nos horários e dias de funcionamento das respectivas unidades.

Paty do Alferes, 09 de julho de 2025.

Heron Caetano Leite
Chefe do Gabinete do Prefeito
Matrícula 1927/02

INTENÇÃO DE PARTICIPAÇÃO NO REGISTRO DE PREÇOS

DECRETO Nº 8.368/2024

A (O) **Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, Direitos Humanos e Habitação** vem manifestar seu interesse em participar do Registro de Preços referente à contratação de empresa para **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL.**

1. ESPECIFICAÇÃO DO (S) ITEM (NS) E ESTIMATIVA DE CONSUMO (art. 8°, I, a e b)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
1	24776	DEMOLICAO A PONTEIRO DE ARREMATE DE PATIO CIMENTADO	M²	9,00
2	24777	DEMOLICAO A PONTEIRO DE BASE SUPORTE CONTRAPISO	M²	9,00
3	24778	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA A PONTEIRO	M²	100,00
4	24779	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS	M³	15,00
5	24780	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	30,00
6	24781	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	10,00
7	24782	ARRANCAMENTO DE PORTAS JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	30,00
8	24783	ARRANCAMENTO DE GRADES GRADIS ALAMBRADOS CERCAS E PORTOES	M²	25,00
9	24784	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO	M²	25,00
10	24785	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS	M²	25,00
11	24786	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO	UN	6,00
12	24787	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC	M²	100,00
13	24788	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	M³	3,75
14	24789	PLASTICO NA COR PRETA (C/ RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO)	M²	500,00
15	24790	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS	M² X Mês	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
16	24791	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª (C/ INSTALAÇÃO)	M²	37,50
17	24792	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES (C/ MONTAGEM E MOVIMENTAÇÃO)	M²	30,00
18	24793	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M²	150,00
19	24794	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA	t x KM	36,00
20	24795	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO	M³	194,40
21	24796	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M²	64,80
22	24797	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO	t	100,00
23	24798	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES	M	14,40
24	24799	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO	Mês	240,00
25	24800	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A"	Mês	0,00
26	24802	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA)	Mês	0,00
27	24803	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR	Mês	0,00
28	24804	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO	Mês	0,00
29	24805	UNIDADE REF. P/COMPL.ADM LOCAL	UR	0,00
30	24810	LOCAÇÃO DE CAMIONETE TIPO PICK-UP C/ CABINE SIMPLES E CACAMBA	Mês	0,00
31	24811	LOCAÇÃO DE MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MIN DE 15 LUGARES	Mês	0,00
32	24812	LOCAÇÃO DE VEICULO DE PASSEIO 5 PASSAGEIROS	Mês	0,00
33	24814	GRAMA SINTETICA (C/INSTALAÇÃO)	M²	50,00
34	24817	PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS	M²	100,00
35	24819	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M²	80,00
36	24822	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO N°12	M²	300,00
37	24824	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS (C/ COLOCAÇÃO)	UN	1,00
38	24850	BALANCO DE 5/10ANOS C/2 CADEIRAS (C/ COLOCAÇÃO)	UN	1,00
39	24852	ESCORREGA DE 5/10ANOS - ALTURA 157M - MADEIRA (C/ COLOCAÇÃO)	UN	1,00
40	24854	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA (C/ MONTAGEM E COLOCAÇÃO)	M³	1,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
41	24856	CONTRAPISO BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA	M²	6,25
42	24857	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/ RESIST A COMPRESSAO 20MPA	M³	1,00
43	24863	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO	M³	1,00
44	24867	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM	M²	100,00
45	24868	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM	M²	25,00
46	24870	PAREDE DRYWALL C/ESP 95MM (C/ COLOCAÇÃO)	M²	100,00
47	24872	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA (C/ COLOCAÇÃO)	M²	25,00
48	24874	PAREDE DIVISORIA P/ SANITARIO EM GRANITO 2CM ESP (C/ COLOCAÇÃO)	M²	80,00
49	24877	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME ESP 07MM (C/COLOCAÇÃO)	M²	400,00
50	24878	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO (ESP 8MM)	M²	100,00
51	24880	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS (C/COLOCAÇÃO)	MT	50,00
52	24881	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL	M²	100,00
53	24882	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA	M²	100,00
54	24883	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO SEM AMIANTO	M²	6,00
55	24884	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS	M²	49,00
56	24886	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA	M²	49,00
57	24891	CALHA DE BEIRAL SEMI-CIRCULAR DE PVC DN 125 (C/COLOCAÇÃO)	MT	20,00
58	24893	CALHA DE COBRE EM CHAPA 08MM X 050M (C/COLOCAÇÃO)	MT	10,00
59	24894	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM C/ TÊ SANITARIO (C/ASSENTAMENTO)	MT	60,00
60	24903	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM C/ TÊ SANITARIO (C/ASSENTAMENTO)	MT	60,00
61	24904	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE	M²	100,00
62	24906	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO (C/COLOCAÇÃO)	MT	25,00
63	24907	RUFO DE GALVALUME 07 X 500MM (C/ COLOCAÇÃO)	MT	10,00
64	24908	IMPERMEABILIZAÇÃO C/FITA ASF AUTO ADESIVA	M²	50,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
65	24912	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA	M²	200,00
66	24915	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 13 25CM ESPESSURA	M²	200,00
67	24918	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES	M²	196,00
68	24919	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO	M²	100,00
69	24920	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM	M²	400,00
70	24924	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA (32X57)CM	M²	525,00
71	24928	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA 75 X 75CM	M²	25,00
72	24930	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL (COLOCAÇÃO)	M²	0,00
73	24931	FORRO DE GESSO ESTAFE COM PLACAS DE 100X070M (C/ COLOCAÇÃO)	M²	100,00
74	24932	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM X 8MM (C/COLOCAÇÃO)	M²	225,00
75	24933	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL DE 2X25CM	MT	20,00
76	24934	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL DE 2X18CM	MT	20,00
77	24935	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER (C/COLOCAÇÃO)	M²	5,00
78	24936	PORTA DE FERRO TAM NORMAL ATE 100M DE LARG (C/COLOCAÇÃO)	M²	3,00
79	24937	PORTA DE MADEIRA C/PAINEL VENEZIANA 120X210X35CM (C/ COLOCAÇÃO)	UN	4,00
80	24938	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO (90X180X35)CM (C/ COLOCAÇÃO)	UN	5,00
81	24939	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO (100X210X35)CM (C/ COLOCAÇÃO)	UN	10,00
82	24940	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO (70X210X35)CM (C/COLOCAÇÃO)	UN	5,00
83	24941	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO (80X210X35)CM (C/COLOCAÇÃO)	UN	5,00
84	24942	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA 1 FOLHA DE ABRIR	UN	25,00
85	24944	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO	UN	5,00
86	24945	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM DE ESPESSURA (C/ COLOCAÇÃO)	M²	5,00
87	24947	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM 6MM DE ESPESSURA (C/COLOCAÇÃO)	M²	12,00
88	24950	GRADE DE FERRO ALTURA 120M BARRAS DE 5/8" (C/ COLOCAÇÃO)	M	7,20
89	24951	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	M²	7,20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
		(C/COLOCAÇÃO)		
90	24955	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER (C/ COLOCAÇÃO)	M²	2,40
91	24958	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA ABRIR 2 FOLHAS	UN	2,00
92	24961	ALAMBRADO C/300M ALTURA EM TELA DE ARAME GALV.N°12 (C/ COLOCAÇÃO)	M²	0,00
93	24963	CADEADO DE 30MM	UN	6,00
94	24964	MARCO DE MADEIRA DE (14X3)CM (C/COLOCAÇÃO)	MT	52,00
95	24966	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS (C/COLOCAÇÃO)	M²	3,00
96	24968	PORTAO DE CHAPA DE FERRO BARRAS DE 11/4" X 5/16" (C/ COLOCAÇÃO)	M²	9,00
97	24970	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 20W (C/ COLOCAÇÃO)	UN	50,00
98	24973	LAMPADA LED BULBO A60 25W 100/240V BASE E-27 (C/ COLOCAÇÃO)	UN	50,00
99	24974	LUMINARIA DE EMBUTIR P/LAMPADA LED DE 25W (C/ COLOCAÇÃO)	UN	25,00
100	24975	LUMINARIA DE SOBREPOR C/LAMPADA LED TUBULAR 1 X 18W (C/COLOCAÇÃO)	UN	20,00
101	24980	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR) P/LAMPADA LED 100W (C/COLOCAÇÃO)	UN	10,00
102	24981	TOMADA ELETRICA 2P+T 10A/250V DE EMBUTIR (C/ COLOCAÇÃO)	UN	10,00
103	24982	TOMADA ELETRICA 2P+T 10A/250V DE SOBREPOR (C/ COLOCAÇÃO)	UN	10,00
104	24983	TOMADA TIPO RJ45 DE EMBUTIR COMPLETA (C/COLOCAÇÃO)	UN	10,00
105	24990	TOMADA ELETRICA 10A/250V DE SOBREPOR 2P+T (C/COLOCAÇÃO)	UN	10,00
106	24921	TOMADA ELETRICA 2P+T 20A/250V PADRÃO BRASILEIRO DE SOBREPOR	UN	10,00
107	24922	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T 10A/250V	UN	10,00
108	24923	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T 10A/250V	UN	10,00
109	24925	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES	UN	10,00
110	24926	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES	UN	10,00
111	24927	HASTE PARA ATERRAMENTO DE 3/4	UN	5,00
112	24929	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE	UN	5,00
113	24943	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO	UN	5,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
114	24946	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA 12 DISJUNTORES	UN	5,00
115	24948	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA 100A PARA 24 DISJUNTORES	UN	4,00
116	24949	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA 100A PARA 32 DISJUNTORES	UN	3,00
117	24952	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 10MM	MT	300,00
118	24953	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 4MM	MT	400,00
119	24954	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 25 MM	MT	500,00
120	24956	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 6MM	MT	400,00
121	24957	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 16MM2	MT	100,00
122	24959	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 25 MM2	MT	100,00
123	24962	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 50 MM2	MT	50,00
124	24965	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 40 A 63A 3KA MODELO DIN	UN	8,00
125	24967	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 10 A 32A 3KA MODELO DIN	UN	10,00
126	24969	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 40 A 63A 3KA MODELO DIN	UN	10,00
127	24971	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 10 A 32A 3KA MODELO DI	UN	10,00
128	24972	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 125 A 160A 50KA MODELO	UN	5,00
129	24976	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV	UN	5,00
130	24977	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1	MT	100,00
131	24978	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO DIAMETRO DE 1	MT	300,00
132	24979	VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE DIAMETRO 24	UN	15,00
133	24984	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL PADRAO LIGHT MEDICAO DIRETA REDE AEREA 57KVA	UN	5,00
134	24985	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 2 CV	UN	3,00
135	24986	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR COM 500M DE COMPRIMENT	UN	2,00
136	24987	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ EMBUTIDO NA LAJE	UN	5,00
137	24988	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA APARENTE	UN	5,00
138	24989	EXAUSTOR TUBO AXIAL ACIONAMENTO DIRETO DIAMETRO DE 400MM HELICE DE 6	UN	5,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
139	24801	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA	UN	5,00
140	24806	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	UN	5,00
141	24807	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA CONVENCIONAL PADRÃO MÉDIO LUXO	UN	5,00
142	24808	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA FORNECIMENTO	UN	25,00
143	24809	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA	UN	25,00
144	24823	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2	UN	10,00
145	24825	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESP	UN	5,00
146	24826	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR SEM LADRAO COM MEDIDAS 55X45	UN	10,00
147	24827	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA	UN	10,00
148	24828	TORNEIRA PARA PIA TIPO PAREDE COM AREJADOR 1157 OU SIMILAR DE 1/2	UN	5,00
149	24829	TORNEIRA DE PLASTICO PARA LAVATORIO DE 1/2	UN	10,00
150	24830	TORNEIRA HOSPITALAR ACIONADA POR ALAVANCA 1/2	UN	10,00
151	24831	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA	UN	25,00
152	24832	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO COMPRIMENTO DE 40CM	UN	15,00
153	24833	SIFAO FLEXIVEL EM PVC DE 1”	UN	15,00
154	24834	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO COM LADRAO 1603 DE 1”	UN	10,00
155	24835	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA	UN	10,00
156	24836	REGISTRO DE ESFERA COM DIAMETRO DE 1	UN	10,00
157	24837	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO	UN	10,00
158	24838	TANQUE DE LOUCA BRANCA C/COLUNA E ACESSORIOS DE FIXACAO	UN	5,00
159	24839	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS COM 2CM DE ESPESSURA	M²	5,00
160	24840	CUBA DE ACO INOXIDAVEL MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)	UN	5,00
161	24841	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	90,00
162	24842	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	MT	60,00
163	24843	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL32 MM PARA AGUA FRIA	MT	30,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
164	24844	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL PARA AGUA FRIA 50 MM	MT	150,00
165	24845	TUBO PVC CONFORME ABNT NBR-7362 PARA ESGOTO SANITARIO 100MM	MT	60,00
166	24846	TUBO PVC CONFORME ABNT NBR-7362 PARA ESGOTO SANITARIO150 MM	MT	150,00
167	24847	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC COM JUNTA ELASTICA PARA COLETOR DE ESGOTOS 100M	MT	60,00
168	24848	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC 150	MT	10,00
169	24849	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO	UN	5,00
170	24851	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL	UN	5,00
171	24853	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL 2000L	UN	6,00
172	24855	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA COM CAPACIDADE DE 1001 A 2000	UN	10,00
173	24858	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA COM CAPACIDADE ATE 1000L	UN	5,00
174	24859	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE	UN	25,00
175	24860	ASSENTO SANITARIO PLASTICO PADRAO POPULAR FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	5,00
176	24861	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL	UN	0,00
177	24862	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM EM PAVIMENTO TERREO COM SAIDA	UN	5,00
178	24864	PAPELEIRA SEM PROTETOR DE SOBREPOR EM METAL	UN	5,00
179	24865	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO COM CAIXILHO COM (30X1.00)	MT	11,00
180	24866	TAMPA CEGA E CAIXILHO 15 X 15CM EM ACO INOX PARA RALO SIFONADO	UN	5,00
181	24869	REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4	UN	15,00
182	24871	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO DE 110/220V	UN	5,00
183	24875	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304 TUBO DE 1.1/4'', EM L, 70CM	UN	5,00
184	24876	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304 TUBO DE 1.1/4'' 50CM	UN	5,00
185	24879	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO	M²	400,00
186	24885	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS	M²	400,00
187	24887	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU A CETINADO	M²	0,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
188	24888	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA	M²	750,00
189	24889	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE FOSCA OU ACETINADA	M²	3000,00
190	24890	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO	M²	100,00
191	24892	PINTURA COM SELADOR ACRILICO EM UMA DEMAO SOBRE EMBOLSO EXISTENTE	M²	2000,00
192	24895	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA	M²	100,00
193	24896	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA	M²	400,00
194	24897	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA	M²	200,00
195	24898	IMPERMEABILIZACAO C/ASFALTO MODIFICADO C/ELASTOMEROS APLICADOS	M²	25,00
196	24899	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO	MT	25,00
197	24901	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO	M²	200,00
198	24902	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE	M²	1000,00
199	24905	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA PARA USO HOSPITALAR	M²	0,00
200	24909	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA	MÊS	0,00
201	24910	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO	MÊS	0,00
202	24911	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE	MÊS	0,00
203	24913	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR	MÊS	0,00
204	24914	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO	MÊS	0,00
205	24916	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO	MÊS	0,00
206	24917	MAO-DE-OBRA DE PINTOR INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	0,00

2. INCLUSÃO DE NOVOS ITENS – Art. 8º, III

Não incluiremos itens novos.

3. MÉTODO UTILIZADO PARA APURAR A ESTIMATIVA DE CONSUMO DOS ITENS

3.1. Interesse Público:

O interesse público nesta contratação está atrelado à necessidade de prestação de serviços de manutenção em diversos locais públicos como equipamentos públicos administrativos e operacionais, entre outras áreas públicas que estejam relacionadas e vinculadas à secretaria.

O andamento dos trabalhos como a realização de pequenas ampliações que se fizerem necessárias à otimização e utilização do espaço público, revitalizações, manutenções preventivas, preditivas e corretivas dos serviços integrados as instalações prediais, dos quais podemos destacar; o sistema de aterramento, sistema de elétrico (instalações elétricas de baixa tensão, iluminação em geral), serviços de alvenaria, serralheria e vidraçaria, e serviços como pisos, forros, esquadrias, pintura, cobertura/telhado, pavimentação, varrição, portões, grades, caixas d'águas e guaritas, dentre outros, busca manter o bom estado de conservação dos ambientes e repartições públicas municipais, além de reduzir a poluição visual causada pela falta do serviço.

A manutenção é uma das tarefas mais importantes nos serviços públicos e a proposta principal é executar um conjunto de tarefas com o objetivo de assegurar a plena capacidade dos espaços públicos que devem ser mantidos em funcionamento constante, seguros e confiáveis, mantendo as suas características e mantendo o estado de uso em boas condições para os cidadãos.

Desta forma, oferecer serviços cada vez mais eficientes, com o uso mais racional dos recursos alocados em infraestrutura, ao passo que não deixe de ofertar a estrutura ideal para o desenvolvimento das atividades da Instituição, abre a possibilidade de direcionar mais recursos para o cumprimento da missão institucional e, consequentemente, mais e melhores entregas para a sociedade. A manutenção predial é um conjunto de atividades a serem realizadas ao longo da vida total da edificação para conservar ou recuperar a capacidade funcional da edificação e de suas partes constituintes visando atender as necessidades e a segurança dos seus usuários. Na verdade, os cuidados adequados durante a fase de uso das edificações são fundamentais para garantir a sua segurança e a vida útil, o que é de grande interesse público, uma vez que a durabilidade da infraestrutura auxilia na economia logística e financeira para o município. A relação custo/benefício fica evidente aqui, já que os gastos com reformas sobem consideravelmente quando não é feito nenhum tipo de manutenção preventiva.

A inexistência dos Serviços de Engenharia de Manutenção traz risco de interrupção nas prestações de serviços que a Administração Pública oferece à população através das atividades desenvolvidas, bem como riscos ao público interno e externo que diariamente acessam as áreas da Administração Pública. Em situações mais extremas, a falta de manutenção adequada pode comprometer o bom funcionamento ou mesmo inviabilizar a utilização de uma edificação, causando graves prejuízos e riscos aos usuários, fazendo com que manter os equipamentos públicos manutenidos seja de grande interesse público.

3.2. Onde será utilizado CADA ITEM?

Em cada uma das unidades sob a responsabilidade da secretaria, visando a adequada manutenção das mesmas, visando o atendimento para reparos rotineiros e recorrentes, mas também para situações de caráter emergencial, nos locais atendidos por esta secretaria.

3.3. Quem CADA ITEM irá atender?

Todos os funcionários que trabalham na secretaria e suas dependências, bem como os munícipes e eventuais outros indivíduos que frequentam os espaços sob a responsabilidade da secretaria, permitindo um adequado ambiente de trabalho e a correta prestação de serviços por parte da secretaria através da continuidade e/ou estabelecimento de espaços públicos bem manutenidos.

3.4. Metodologia do Quantitativo (método matemático) de CADA ITEM:

A composição de custos para esta contratação leva em consideração diversos fatores como a quantidade de unidades sob a responsabilidade da secretaria e suas respectivas áreas, considerando as diferentes demandas a serem executadas que podem gerar diferentes quantitativos (em unidades, área, volume, etc.), também considerando os variados custos de materiais, serviços e mão-de-obra, entre outros fatores, o que está devidamente detalhado na Planilha Orçamentária e na Memória de Cálculo do setor, conforme o ANEXO (VIII).IX e o ANEXO (VIII).X autuados ao processo.

3.5. Justificativa do quantitativo solicitado de CADA ITEM, incluindo a margem de segurança escolhida:

Devidamente contida nos ANEXOS (VIII).IX e (VIII).X que acompanham o Estudo Técnico Preliminar N°012/2025 e o Termo de Referência

4. PESQUISA DE MERCADO (PREÇOS ESTIMADOS DOS ITENS NOVOS) QUE CONTEMPLE A VARIAÇÃO DE CUSTOS LOCAIS E REGIONAIS

Não há itens novos, logo não há necessidade de pesquisa de mercado para itens novos.

5. LOCAL (IS) DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão prestados em todas as unidades sob a responsabilidade da Secretaria, nos horários e dias de funcionamento das respectivas unidades.

Paty do Alferes, 09 de julho de 2025.

_____
Elaine Cristina Arruda Aguiar
Secretária de Desenvolvimento Social, Direitos Humanos e Habitação
Matrícula 1937/02

INTENÇÃO DE PARTICIPAÇÃO NO REGISTRO DE PREÇOS

DECRETO Nº 8.368/2024

A (O) **Secretaria Municipal de Saúde e Bem Estar Animal** vem manifestar seu interesse em participar do Registro de Preços referente à contratação de empresa para **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL.**

1. ESPECIFICAÇÃO DO (S) ITEM (NS) E ESTIMATIVA DE CONSUMO (art. 8°, I, a e b)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
1	24776	DEMOLICAO A PONTEIRO DE ARREMATE DE PATIO CIMENTADO	M²	250,00
2	24777	DEMOLICAO A PONTEIRO DE BASE SUPORTE CONTRAPISO	M²	250,00
3	24778	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA A PONTEIRO	M²	600,00
4	24779	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS	M³	90,00
5	24780	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	100,00
6	24781	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	30,00
7	24782	ARRANCAMENTO DE PORTAS JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	80,00
8	24783	ARRANCAMENTO DE GRADES GRADIS ALAMBRADOS CERCAS E PORTOES	M²	25,00
9	24784	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO	M²	25,00
10	24785	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS	M²	100,00
11	24786	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO	UN	12,00
12	24787	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC	M²	500,00
13	24788	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	M³	3,75
14	24789	PLASTICO NA COR PRETA (C/ RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO)	M²	2000,00
15	24790	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS	M² X Mês	300,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
16	24791	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª (C/ INSTALAÇÃO)	M²	720,00
17	24792	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES (C/ MONTAGEM E MOVIMENTAÇÃO)	M²	300,00
18	24793	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M²	300,00
19	24794	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA	t x KM	1260,00
20	24795	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO	M³	360,00
21	24796	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M²	500,00
22	24797	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO	t	36,00
23	24798	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES	M	2400,00
24	24799	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO	Mês	12,00
25	24800	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A"	Mês	12,00
26	24802	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA)	Mês	12,00
27	24803	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR	Mês	12,00
28	24804	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO	Mês	12,00
29	24805	UNIDADE REF. P/COMPL.ADM LOCAL	UR	859,41
30	24810	LOCAÇÃO DE CAMIONETE TIPO PICK-UP C/ CABINE SIMPLES E CACAMBA	Mês	12,00
31	24811	LOCAÇÃO DE MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MIN DE 15 LUGARES	Mês	6,00
32	24812	LOCAÇÃO DE VEICULO DE PASSEIO 5 PASSAGEIROS	Mês	12,00
33	24814	GRAMA SINTETICA (C/INSTALAÇÃO)	M²	25,00
34	24817	PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS	M²	25,00
35	24819	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M²	25,00
36	24822	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO N°12	M²	200,00
37	24824	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS (C/ COLOCAÇÃO)	UN	1,00
38	24850	BALANCO DE 5/10ANOS C/2 CADEIRAS (C/ COLOCAÇÃO)	UN	1,00
39	24852	ESCORREGA DE 5/10ANOS - ALTURA 157M - MADEIRA (C/ COLOCAÇÃO)	UN	1,00
40	24854	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA (C/ MONTAGEM E COLOCAÇÃO)	M³	8,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
41	24856	CONTRAPISO BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA	M²	250,00
42	24857	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/ RESIST A COMPRESSAO 20MPA	M³	8,00
43	24863	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO	M³	8,00
44	24867	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM	M²	25,00
45	24868	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM	M²	1500,00
46	24870	PAREDE DRYWALL C/ESP 95MM (C/ COLOCAÇÃO)	M²	2100,00
47	24872	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA (C/ COLOCAÇÃO)	M²	100,00
48	24874	PAREDE DIVISORIA P/ SANITARIO EM GRANITO 2CM ESP (C/ COLOCAÇÃO)	M²	20,00
49	24877	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME ESP 07MM (C/COLOCAÇÃO)	M²	1350,00
50	24878	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO (ESP 8MM)	M²	225,00
51	24880	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS (C/COLOCAÇÃO)	MT	300,00
52	24881	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL	M²	225,00
53	24882	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA	M²	700,00
54	24883	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO SEM AMIANTO	M²	25,00
55	24884	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS	M²	225,00
56	24886	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA	M²	750,00
57	24891	CALHA DE BEIRAL SEMI-CIRCULAR DE PVC DN 125 (C/COLOCAÇÃO)	MT	200,00
58	24893	CALHA DE COBRE EM CHAPA 08MM X 050M (C/COLOCAÇÃO)	MT	50,00
59	24894	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM C/ TÊ SANITARIO (C/ASSENTAMENTO)	MT	180,00
60	24903	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM C/ TÊ SANITARIO (C/ASSENTAMENTO)	MT	180,00
61	24904	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE	M²	1600,00
62	24906	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO (C/COLOCAÇÃO)	MT	250,00
63	24907	RUFO DE GALVALUME 07 X 500MM (C/ COLOCAÇÃO)	MT	50,00
64	24908	IMPERMEABILIZAÇÃO C/FITA ASF AUTO ADESIVA	M²	250,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
65	24912	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA	M²	600,00
66	24915	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 13 25CM ESPESSURA	M²	600,00
67	24918	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES	M²	578,00
68	24919	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO	M²	100,00
69	24920	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM	M²	1120,00
70	24924	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA (32X57)CM	M²	525,00
71	24928	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA 75 X 75CM	M²	25,00
72	24930	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL (COLOCAÇÃO)	M²	50,00
73	24931	FORRO DE GESSO ESTAFE COM PLACAS DE 100X070M (C/ COLOCAÇÃO)	M²	200,00
74	24932	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM X 8MM (C/COLOCAÇÃO)	M²	420,00
75	24933	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL DE 2X25CM	MT	40,00
76	24934	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL DE 2X18CM	MT	40,00
77	24935	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER (C/COLOCAÇÃO)	M²	10,50
78	24936	PORTA DE FERRO TAM NORMAL ATE 100M DE LARG (C/COLOCAÇÃO)	M²	6,30
79	24937	PORTA DE MADEIRA C/PAINEL VENEZIANA 120X210X35CM (C/ COLOCAÇÃO)	UN	5,00
80	24938	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO (90X180X35)CM (C/ COLOCAÇÃO)	UN	15,00
81	24939	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO (100X210X35)CM (C/ COLOCAÇÃO)	UN	10,00
82	24940	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO (70X210X35)CM (C/COLOCAÇÃO)	UN	5,00
83	24941	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO (80X210X35)CM (C/COLOCAÇÃO)	UN	10,00
84	24942	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA 1 FOLHA DE ABRIR	UN	45,00
85	24944	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO	UN	5,00
86	24945	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM DE ESPESSURA (C/ COLOCAÇÃO)	M²	5,00
87	24947	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM 6MM DE ESPESSURA (C/COLOCAÇÃO)	M²	18,00
88	24950	GRADE DE FERRO ALTURA 120M BARRAS DE 5/8" (C/ COLOCAÇÃO)	M	16,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
89	24951	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO (C/COLOCAÇÃO)	M²	18,00
90	24955	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER (C/ COLOCAÇÃO)	M²	9,00
91	24958	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA ABRIR 2 FOLHAS	UN	5,00
92	24961	ALAMBRADO C/300M ALTURA EM TELA DE ARAME GALV.N°12 (C/ COLOCAÇÃO)	M²	0,00
93	24963	CADEADO DE 30MM	UN	12,00
94	24964	MARCO DE MADEIRA DE (14X3)CM (C/COLOCAÇÃO)	MT	260,00
95	24966	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS (C/COLOCAÇÃO)	M²	3,60
96	24968	PORTAO DE CHAPA DE FERRO BARRAS DE 11/4" X 5/16" (C/ COLOCAÇÃO)	M²	18,00
97	24970	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 20W (C/ COLOCAÇÃO)	UN	100,00
98	24973	LAMPADA LED BULBO A60 25W 100/240V BASE E-27 (C/ COLOCAÇÃO)	UN	90,00
99	24974	LUMINARIA DE EMBUTIR P/LAMPADA LED DE 25W (C/ COLOCAÇÃO)	UN	40,00
100	24975	LUMINARIA DE SOBREPOR C/LAMPADA LED TUBULAR 1 X 18W (C/COLOCAÇÃO)	UN	40,00
101	24980	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR) P/LAMPADA LED 100W (C/COLOCAÇÃO)	UN	20,00
102	24981	TOMADA ELETRICA 2P+T 10A/250V DE EMBUTIR (C/ COLOCAÇÃO)	UN	22,00
103	24982	TOMADA ELETRICA 2P+T 10A/250V DE SOBREPOR (C/ COLOCAÇÃO)	UN	16,00
104	24983	TOMADA TIPO RJ45 DE EMBUTIR COMPLETA (C/COLOCAÇÃO)	UN	15,00
105	24990	TOMADA ELETRICA 10A/250V DE SOBREPOR 2P+T (C/COLOCAÇÃO)	UN	15,00
106	24921	TOMADA ELETRICA 2P+T 20A/250V PADRÃO BRASILEIRO DE SOBREPOR	UN	13,00
107	24922	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T 10A/250V	UN	16,00
108	24923	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T 10A/250V	UN	16,00
109	24925	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES	UN	22,00
110	24926	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES	UN	11,00
111	24927	HASTE PARA ATERRAMENTO DE 3/4	UN	11,00
112	24929	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE	UN	11,00
113	24943	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO	UN	11,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
114	24946	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA 12 DISJUNTORES	UN	10,00
115	24948	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA 100A PARA 24 DISJUNTORES	UN	8,00
116	24949	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA 100A PARA 32 DISJUNTORES	UN	6,00
117	24952	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 10MM	MT	400,00
118	24953	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 4MM	MT	600,00
119	24954	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 25 MM	MT	1000,00
120	24956	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 6MM	MT	800,00
121	24957	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 16MM2	MT	300,00
122	24959	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 25 MM2	MT	200,00
123	24962	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 50 MM2	MT	50,00
124	24965	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 40 A 63A 3KA MODELO DIN	UN	8,00
125	24967	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 10 A 32A 3KA MODELO DIN	UN	12,00
126	24969	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 40 A 63A 3KA MODELO DIN	UN	10,00
127	24971	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 10 A 32A 3KA MODELO DI	UN	12,00
128	24972	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 125 A 160A 50KA MODELO	UN	6,00
129	24976	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV	UN	6,00
130	24977	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1	MT	100,00
131	24978	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO DIAMETRO DE 1	MT	300,00
132	24979	VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE DIAMETRO 24	UN	30,00
133	24984	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL PADRAO LIGHT MEDICAO DIRETA REDE AEREA 57KVA	UN	5,00
134	24985	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 2 CV	UN	6,00
135	24986	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR COM 500M DE COMPRIMENT	UN	5,00
136	24987	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ EMBUTIDO NA LAJE	UN	8,00
137	24988	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA APARENTE	UN	10,00
138	24989	EXAUSTOR TUBO AXIAL ACIONAMENTO DIRETO DIAMETRO DE 400MM HELICE DE 6	UN	5,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
139	24801	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA	UN	10,00
140	24806	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	UN	5,00
141	24807	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA CONVENCIONAL PADRÃO MÉDIO LUXO	UN	5,00
142	24808	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA FORNECIMENTO	UN	50,00
143	24809	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA	UN	50,00
144	24823	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2	UN	15,00
145	24825	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESP	UN	10,00
146	24826	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR SEM LADRAO COM MEDIDAS 55X45	UN	15,00
147	24827	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA	UN	25,00
148	24828	TORNEIRA PARA PIA TIPO PAREDE COM AREJADOR 1157 OU SIMILAR DE 1/2	UN	10,00
149	24829	TORNEIRA DE PLASTICO PARA LAVATORIO DE 1/2	UN	10,00
150	24830	TORNEIRA HOSPITALAR ACIONADA POR ALAVANCA 1/2	UN	15,00
151	24831	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA	UN	35,00
152	24832	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO COMPRIMENTO DE 40CM	UN	30,00
153	24833	SIFAO FLEXIVEL EM PVC DE 1”	UN	15,00
154	24834	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO COM LADRAO 1603 DE 1”	UN	10,00
155	24835	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA	UN	10,00
156	24836	REGISTRO DE ESFERA COM DIAMETRO DE 1	UN	15,00
157	24837	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO	UN	10,00
158	24838	TANQUE DE LOUCA BRANCA C/COLUNA E ACESSORIOS DE FIXACAO	UN	5,40
159	24839	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS COM 2CM DE ESPESSURA	M²	5,00
160	24840	CUBA DE ACO INOXIDAVEL MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)	UN	5,00
161	24841	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	180,00
162	24842	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	MT	60,00
163	24843	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL32 MM PARA AGUA FRIA	MT	30,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
164	24844	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL PARA AGUA FRIA 50 MM	MT	150,00
165	24845	TUBO PVC CONFORME ABNT NBR-7362 PARA ESGOTO SANITARIO 100MM	MT	60,00
166	24846	TUBO PVC CONFORME ABNT NBR-7362 PARA ESGOTO SANITARIO150 MM	MT	150,00
167	24847	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC COM JUNTA ELASTICA PARA COLETOR DE ESGOTOS 100M	MT	60,00
168	24848	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC 150	MT	10,00
169	24849	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO	UN	5,00
170	24851	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL	UN	5,00
171	24853	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL 2000L	UN	6,00
172	24855	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA COM CAPACIDADE DE 1001 A 2000	UN	10,00
173	24858	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA COM CAPACIDADE ATE 1000L	UN	10,00
174	24859	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE	UN	50,00
175	24860	ASSENTO SANITARIO PLASTICO PADRAO POPULAR FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	10,00
176	24861	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL	UN	10,00
177	24862	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM EM PAVIMENTO TERREO COM SAIDA	UN	10,00
178	24864	PAPELEIRA SEM PROTETOR DE SOBREPOR EM METAL	UN	10,00
179	24865	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO COM CAIXILHO COM (30X1.00)	MT	10,00
180	24866	TAMPA CEGA E CAIXILHO 15 X 15CM EM ACO INOX PARA RALO SIFONADO	UN	10,00
181	24869	REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4	UN	15,00
182	24871	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO DE 110/220V	UN	10,00
183	24875	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304 TUBO DE 1.1/4'', EM L, 70CM	UN	10,00
184	24876	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304 TUBO DE 1.1/4'' 50CM	UN	10,00
185	24879	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO	M²	1600,00
186	24885	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS	M²	625,00
187	24887	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU A CETINADO	M²	500,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
188	24888	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA	M²	210,00
189	24889	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE FOSCA OU ACETINADA	M²	19500,00
190	24890	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO	M²	400,00
191	24892	PINTURA COM SELADOR ACRILICO EM UMA DEMAO SOBRE EMBOLSO EXISTENTE	M²	850,00
192	24895	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA	M²	100,00
193	24896	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA	M²	1600,00
194	24897	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA	M²	600,00
195	24898	IMPERMEABILIZACAO C/ASFALTO MODIFICADO C/ELASTOMEROS APLICADOS	M²	25,00
196	24899	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO	MT	25,00
197	24901	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO	M²	400,00
198	24902	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE	M²	2500,00
199	24905	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA PARA USO HOSPITALAR	M²	12,00
200	24909	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA	MÊS	12,00
201	24910	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO	MÊS	12,00
202	24911	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE	MÊS	12,00
203	24913	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR	MÊS	12,00
204	24914	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO	MÊS	12,00
205	24916	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO	MÊS	12,00
206	24917	MAO-DE-OBRA DE PINTOR INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	12,00

2. INCLUSÃO DE NOVOS ITENS – Art. 8º, III

Não incluiremos itens novos.

3. MÉTODO UTILIZADO PARA APURAR A ESTIMATIVA DE CONSUMO DOS ITENS

3.1. Interesse Público:

O interesse público nesta contratação está atrelado à necessidade de prestação de serviços de manutenção em diversos locais públicos como unidades de saúde, equipamentos públicos administrativos e operacionais, entre outras áreas públicas que estejam relacionadas e vinculadas à secretaria.

O andamento dos trabalhos como a realização de pequenas ampliações que se fizerem necessárias à otimização e utilização do espaço público, revitalizações, manutenções preventivas, preditivas e corretivas dos serviços integrados as instalações prediais, dos quais podemos destacar; o sistema de aterramento, sistema de elétrico (instalações elétricas de baixa tensão, iluminação em geral), serviços de alvenaria, serralheria e vidraçaria, e serviços como pisos, forros, esquadrias, pintura, cobertura/telhado, pavimentação, varrição, portões, grades, caixas d'águas e guaritas, dentre outros, busca manter o bom estado de conservação dos ambientes e repartições públicas municipais, além de reduzir a poluição visual causada pela falta do serviço.

A manutenção é uma das tarefas mais importantes nos serviços públicos e a proposta principal é executar um conjunto de tarefas com o objetivo de assegurar a plena capacidade dos espaços públicos que devem ser mantidos em funcionamento constante, seguros e confiáveis, mantendo as suas características e mantendo o estado de uso em boas condições para os cidadãos.

Desta forma, oferecer serviços cada vez mais eficientes, com o uso mais racional dos recursos alocados em infraestrutura, ao passo que não deixe de ofertar a estrutura ideal para o desenvolvimento das atividades da Instituição, abre a possibilidade de direcionar mais recursos para o cumprimento da missão institucional e, consequentemente, mais e melhores entregas para a sociedade. A manutenção predial é um conjunto de atividades a serem realizadas ao longo da vida total da edificação para conservar ou recuperar a capacidade funcional da edificação e de suas partes constituintes visando atender as necessidades e a segurança dos seus usuários. Na verdade, os cuidados adequados durante a fase de uso das edificações são fundamentais para garantir a sua segurança e a vida útil, o que é de grande interesse público, uma vez que a durabilidade da infraestrutura auxilia na economia logística e financeira para o município. A relação custo/benefício fica evidente aqui, já que os gastos com reformas sobem consideravelmente quando não é feito nenhum tipo de manutenção preventiva.

A inexistência dos Serviços de Engenharia de Manutenção traz risco de interrupção nas prestações de serviços que a Administração Pública oferece à população através das atividades desenvolvidas, bem como riscos ao público interno e externo que diariamente acessam as áreas da Administração Pública. Em situações mais extremas, a falta de manutenção adequada pode comprometer o bom funcionamento ou mesmo inviabilizar a

utilização de uma edificação, causando graves prejuízos e riscos aos usuários, fazendo com que manter os equipamentos públicos manutenidos seja de grande interesse público.

3.2. Onde será utilizado CADA ITEM?

Em cada uma das Unidades de Saúde e demais locais sob a responsabilidade da secretaria, visando a adequada manutenção das mesmas, visando o atendimento para reparos rotineiros e recorrentes, mas também para situações de caráter emergencial, nos locais atendidos por esta secretaria.

3.3. Quem CADA ITEM irá atender?

Todos os funcionários que trabalham na secretaria e suas dependências, bem como os munícipes e eventuais outros indivíduos que frequentam os espaços sob a responsabilidade da secretaria, permitindo um adequado ambiente de trabalho e a correta prestação de serviços por parte da secretaria através da continuidade e/ou estabelecimento de espaços públicos bem manutenidos.

3.4. Metodologia do Quantitativo (método matemático) de CADA ITEM:

A composição de custos para esta contratação leva em consideração diversos fatores como a quantidade de unidades sob a responsabilidade da secretaria e suas respectivas áreas, considerando as diferentes demandas a serem executadas que podem gerar diferentes quantitativos (em unidades, área, volume, etc.), também considerando os variados custos de materiais, serviços e mão-de-obra, entre outros fatores, o que está devidamente detalhado na Planilha Orçamentária e na Memória de Cálculo do setor, conforme o ANEXO (VIII).V e o ANEXO (VIII).VI autuados ao processo.

3.5. Justificativa do quantitativo solicitado de CADA ITEM, incluindo a margem de segurança escolhida:

Devidamente contida nos ANEXOS (VIII).V e (VIII).VI que acompanham o Estudo Técnico Preliminar N°012/2025 e o Termo de Referência.

4. PESQUISA DE MERCADO (PREÇOS ESTIMADOS DOS ITENS NOVOS) QUE CONTEMPLE A VARIAÇÃO DE CUSTOS LOCAIS E REGIONAIS

Não há itens novos, logo não há necessidade de pesquisa de mercado para itens novos.

5. LOCAL (IS) DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão prestados em todas as unidades sob a responsabilidade da Secretaria, nos horários e dias de funcionamento das respectivas unidades.

Paty do Alferes, 11 de agosto de 2025.

_____

Leonardo Pereira dos Santos
Secretário de Saúde e Bem Estar Animal
Matrícula 2341/02

INTENÇÃO DE PARTICIPAÇÃO NO REGISTRO DE PREÇOS

DECRETO Nº 8.368/2024

A (O) **Secretaria Municipal de Educação** vem manifestar seu interesse em participar do Registro de Preços referente à contratação de empresa para **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL.**

1. ESPECIFICAÇÃO DO (S) ITEM (NS) E ESTIMATIVA DE CONSUMO (art. 8°, I, a e b)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
1	24776	DEMOLICAO A PONTEIRO DE ARREMATE DE PATIO CIMENTADO	M²	300,00
2	24777	DEMOLICAO A PONTEIRO DE BASE SUPORTE CONTRAPISO	M²	300,00
3	24778	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA A PONTEIRO	M²	1200,00
4	24779	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS	M³	90,00
5	24780	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO	UN	250,00
6	24781	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	40,00
7	24782	ARRANCAMENTO DE PORTAS JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	100,00
8	24783	ARRANCAMENTO DE GRADES GRADIS ALAMBRADOS CERCAS E PORTOES	M²	50,00
9	24784	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO	M²	250,00
10	24785	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS	M²	225,00
11	24786	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO	UN	12,00
12	24787	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE	M²	500,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
		MADEIRA OU PVC		
13	24788	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	M³	6,00
14	24789	PLASTICO NA COR PRETA (C/ RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO)	M²	2000,00
15	24790	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS	M² X Mês	300,00
16	24791	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª (C/ INSTALAÇÃO)	M²	720,00
17	24792	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES (C/ MONTAGEM E MOVIMENTAÇÃO)	M²	300,00
18	24793	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M²	300,00
19	24794	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA	t x KM	1260,00
20	24795	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO	M³	360,00
21	24796	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR	M²	500,00
22	24797	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO	t	36,00
23	24798	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES	M	2400,00
24	24799	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO	Mês	12,00
25	24800	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A"	Mês	12,00
26	24802	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA)	Mês	12,00
27	24803	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR	Mês	12,00
28	24804	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO	Mês	12,00
29	24805	UNIDADE REF. P/COMPL.ADM LOCAL	UR	859,41
30	24810	LOCAÇÃO DE CAMIONETE TIPO PICK-UP C/ CABINE SIMPLES E CACAMBA	Mês	12,00
31	24811	LOCAÇÃO DE MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MIN DE 15 LUGARES	Mês	6,00
32	24812	LOCAÇÃO DE VEICULO DE PASSEIO 5 PASSAGEIROS	Mês	12,00
33	24814	GRAMA SINTETICA (C/INSTALAÇÃO)	M²	150,00
34	24817	PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS	M²	400,00
35	24819	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M²	160,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
36	24822	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO N°12	M²	1120,00
37	24824	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS (C/ COLOCAÇÃO)	UN	4,00
38	24850	BALANCO DE 5/10ANOS C/2 CADEIRAS (C/ COLOCAÇÃO)	UN	4,00
39	24852	ESCORREGA DE 5/10ANOS - ALTURA 157M - MADEIRA (C/ COLOCAÇÃO)	UN	4,00
40	24854	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA (C/ MONTAGEM E COLOCAÇÃO)	M³	8,00
41	24856	CONTRAPISO BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA	M²	250,00
42	24857	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE P/ RESIST A COMPRESSAO 20MPA	M³	8,00
43	24863	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO	M³	8,00
44	24867	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM	M²	25,00
45	24868	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM	M²	875,00
46	24870	PAREDE DRYWALL C/ESP 95MM (C/ COLOCAÇÃO)	M²	2250,00
47	24872	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA (C/ COLOCAÇÃO)	M²	100,00
48	24874	PAREDE DIVISORIA P/ SANITARIO EM GRANITO 2CM ESP (C/ COLOCAÇÃO)	M²	20,00
49	24877	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME ESP 07MM (C/COLOCAÇÃO)	M²	1700,00
50	24878	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO (ESP 8MM)	M²	225,00
51	24880	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS (C/COLOCAÇÃO)	MT	300,00
52	24881	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL	M²	225,00
53	24882	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA	M²	700,00
54	24883	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO SEM AMIANTO	M²	25,00
55	24884	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS	M²	225,00
56	24886	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA	M²	750,00
57	24891	CALHA DE BEIRAL SEMI-CIRCULAR DE PVC DN 125 (C/COLOCAÇÃO)	MT	200,00
58	24893	CALHA DE COBRE EM CHAPA 08MM X 050M (C/COLOCAÇÃO)	MT	50,00
59	24894	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM C/ TÊ SANITARIO (C/ASSENTAMENTO)	MT	180,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
60	24903	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM C/ TÊ SANITARIO (C/ASSENTAMENTO)	MT	180,00
61	24904	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE	M²	3200,00
62	24906	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO (C/COLOCAÇÃO)	MT	250,00
63	24907	RUFO DE GALVALUME 07 X 500MM (C/ COLOCAÇÃO)	MT	100,00
64	24908	IMPERMEABILIZAÇÃO C/FITA ASF AUTO ADESIVA	M²	500,00
65	24912	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA	M²	600,00
66	24915	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 13 25CM ESPESSURA	M²	600,00
67	24918	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES	M²	525,00
68	24919	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO	M²	100,00
69	24920	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM	M²	836,00
70	24924	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA (32X57)CM	M²	525,00
71	24928	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA 75 X 75CM	M²	25,00
72	24930	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL (COLOCAÇÃO)	M²	50,00
73	24931	FORRO DE GESSO ESTAFE COM PLACAS DE 100X070M (C/ COLOCAÇÃO)	M²	300,00
74	24932	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM X 8MM (C/COLOCAÇÃO)	M²	420,00
75	24933	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL DE 2X25CM	MT	40,00
76	24934	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL DE 2X18CM	MT	40,00
77	24935	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO DE CORRER (C/COLOCAÇÃO)	M²	21,00
78	24936	PORTA DE FERRO TAM NORMAL ATE 100M DE LARG (C/COLOCAÇÃO)	M²	12,60
79	24937	PORTA DE MADEIRA C/PAINEL VENEZIANA 120X210X35CM (C/ COLOCAÇÃO)	UN	10,00
80	24938	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO (90X180X35)CM (C/ COLOCAÇÃO)	UN	30,00
81	24939	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO (100X210X35)CM (C/ COLOCAÇÃO)	UN	15,00
82	24940	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO (70X210X35)CM (C/COLOCAÇÃO)	UN	10,00
83	24941	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO (80X210X35)CM (C/COLOCAÇÃO)	UN	15,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
84	24942	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA 1 FOLHA DE ABRIR	UN	80,00
85	24944	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO	UN	30,00
86	24945	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM DE ESPESSURA (C/ COLOCAÇÃO)	M²	10,00
87	24947	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM 6MM DE ESPESSURA (C/COLOCAÇÃO)	M²	27,00
88	24950	GRADE DE FERRO ALTURA 120M BARRAS DE 5/8" (C/ COLOCAÇÃO)	M	32,00
89	24951	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO (C/COLOCAÇÃO)	M²	90,00
90	24955	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER (C/ COLOCAÇÃO)	M²	18,00
91	24958	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA ABRIR 2 FOLHAS	UN	10,00
92	24961	ALAMBRADO C/300M ALTURA EM TELA DE ARAME GALV.N°12 (C/ COLOCAÇÃO)	M²	25,00
93	24963	CADEADO DE 30MM	UN	12,00
94	24964	MARCO DE MADEIRA DE (14X3)CM (C/COLOCAÇÃO)	MT	650,00
95	24966	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS (C/COLOCAÇÃO)	M²	18,00
96	24968	PORTAO DE CHAPA DE FERRO BARRAS DE 11/4" X 5/16" (C/ COLOCAÇÃO)	M²	36,00
97	24970	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 20W (C/ COLOCAÇÃO)	UN	100,00
98	24973	LAMPADA LED BULBO A60 25W 100/240V BASE E-27 (C/ COLOCAÇÃO)	UN	90,00
99	24974	LUMINARIA DE EMBUTIR P/LAMPADA LED DE 25W (C/ COLOCAÇÃO)	UN	40,00
100	24975	LUMINARIA DE SOBREPOR C/LAMPADA LED TUBULAR 1 X 18W (C/COLOCAÇÃO)	UN	40,00
101	24980	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR) P/LAMPADA LED 100W (C/COLOCAÇÃO)	UN	20,00
102	24981	TOMADA ELETRICA 2P+T 10A/250V DE EMBUTIR (C/ COLOCAÇÃO)	UN	22,00
103	24982	TOMADA ELETRICA 2P+T 10A/250V DE SOBREPOR (C/ COLOCAÇÃO)	UN	16,00
104	24983	TOMADA TIPO RJ45 DE EMBUTIR COMPLETA (C/COLOCAÇÃO)	UN	15,00
105	24990	TOMADA ELETRICA 10A/250V DE SOBREPOR 2P+T (C/COLOCAÇÃO)	UN	15,00
106	24921	TOMADA ELETRICA 2P+T 20A/250V PADRÃO BRASILEIRO DE SOBREPOR	UN	13,00
107	24922	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T 10A/250V	UN	16,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
108	24923	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T 10A/250V	UN	16,00
109	24925	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES	UN	22,00
110	24926	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES	UN	11,00
111	24927	HASTE PARA ATERRAMENTO DE 3/4	UN	11,00
112	24929	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE	UN	11,00
113	24943	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO	UN	11,00
114	24946	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA 12 DISJUNTORES	UN	10,00
115	24948	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA 100A PARA 24 DISJUNTORES	UN	8,00
116	24949	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA 100A PARA 32 DISJUNTORES	UN	6,00
117	24952	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 10MM	MT	400,00
118	24953	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 4MM	MT	600,00
119	24954	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 25 MM	MT	1000,00
120	24956	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 6MM	MT	800,00
121	24957	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 16MM2	MT	300,00
122	24959	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 25 MM2	MT	200,00
123	24962	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 50 MM2	MT	100,00
124	24965	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 40 A 63A 3KA MODELO DIN	UN	8,00
125	24967	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 10 A 32A 3KA MODELO DIN	UN	12,00
126	24969	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 40 A 63A 3KA MODELO DIN	UN	10,00
127	24971	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DE 10 A 32A 3KA MODELO DI	UN	12,00
128	24972	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 125 A 160A 50KA MODELO	UN	6,00
129	24976	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV	UN	6,00
130	24977	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1	MT	150,00
131	24978	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO DIAMETRO DE 1	MT	300,00
132	24979	VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE	UN	160,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
		DIAMETRO 24		
133	24984	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL PADRAO LIGHT MEDICAO DIRETA REDE AEREA 57KVA	UN	18,00
134	24985	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 2 CV	UN	12,00
135	24986	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR COM 500M DE COMPRIMENT	UN	6,00
136	24987	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ EMBUTIDO NA LAJE	UN	8,00
137	24988	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA APARENTE	UN	12,00
138	24989	EXAUSTOR TUBO AXIAL ACIONAMENTO DIRETO DIAMETRO DE 400MM HELICE DE 6	UN	11,00
139	24801	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA	UN	16,00
140	24806	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	UN	8,00
141	24807	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA CONVENCIONAL PADRÃO MÉDIO LUXO	UN	16,00
142	24808	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA FORNECIMENTO	UN	85,00
143	24809	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA	UN	85,00
144	24823	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2	UN	25,00
145	24825	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESP	UN	23,00
146	24826	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR SEM LADRAO COM MEDIDAS 55X45	UN	23,00
147	24827	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA	UN	23,00
148	24828	TORNEIRA PARA PIA TIPO PAREDE COM AREJADOR 1157 OU SIMILAR DE 1/2	UN	30,00
149	24829	TORNEIRA DE PLASTICO PARA LAVATORIO DE 1/2	UN	25,00
150	24830	TORNEIRA HOSPITALAR ACIONADA POR ALAVANCA 1/2	UN	25,00
151	24831	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA	UN	80,00
152	24832	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO COMPRIMENTO DE 40CM	UN	42,00
153	24833	SIFAO FLEXIVEL EM PVC DE 1”	UN	34,00
154	24834	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO COM LADRAO 1603 DE 1”	UN	28,00
155	24835	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA	UN	17,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
156	24836	REGISTRO DE ESFERA COM DIAMETRO DE 1	UN	22,00
157	24837	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO	UN	13,00
158	24838	TANQUE DE LOUCA BRANCA C/COLUNA E ACESSORIOS DE FIXACAO	UN	10,80
159	24839	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS COM 2CM DE ESPESSURA	M²	7,00
160	24840	CUBA DE ACO INOXIDAVEL MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)	UN	8,00
161	24841	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	180,00
162	24842	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	MT	90,00
163	24843	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL32 MM PARA AGUA FRIA	MT	60,00
164	24844	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL PARA AGUA FRIA 50 MM	MT	300,00
165	24845	TUBO PVC CONFORME ABNT NBR-7362 PARA ESGOTO SANITARIO 100MM	MT	240,00
166	24846	TUBO PVC CONFORME ABNT NBR-7362 PARA ESGOTO SANITARIO150 MM	MT	300,00
167	24847	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC COM JUNTA ELASTICA PARA COLETOR DE ESGOTOS 100M	MT	240,00
168	24848	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC 150	MT	22,00
169	24849	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO	UN	8,00
170	24851	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL	UN	14,00
171	24853	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL 2000L	UN	12,00
172	24855	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA COM CAPACIDADE DE 1001 A 2000	UN	14,00
173	24858	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA COM CAPACIDADE ATE 1000L	UN	22,00
174	24859	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE	UN	85,00
175	24860	ASSENTO SANITARIO PLASTICO PADRAO POPULAR FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	11,00
176	24861	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL	UN	12,00
177	24862	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM EM PAVIMENTO TERREO COM SAIDA	UN	11,00
178	24864	PAPELEIRA SEM PROTETOR DE SOBREPOR EM METAL	UN	11,00
179	24865	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO COM CAIXILHO COM (30X1.00)	MT	11,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
180	24866	TAMPA CEGA E CAIXILHO 15 X 15CM EM ACO INOX PARA RALO SIFONADO	UN	13,00
181	24869	REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4	UN	22,00
182	24871	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO DE 110/220V	UN	14,00
183	24875	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304 TUBO DE 1.1/4'', EM L, 70CM	UN	15,00
184	24876	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304 TUBO DE 1.1/4'' 50CM	UN	10,00
185	24879	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO	M²	2500,00
186	24885	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS	M²	300,00
187	24887	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU A CETINADO	M²	0,00
188	24888	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA	M²	500,00
189	24889	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE FOSCA OU ACETINADA	M²	37500,00
190	24890	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO	M²	350,00
191	24892	PINTURA COM SELADOR ACRILICO EM UMA DEMAO SOBRE EMBOLSO EXISTENTE	M²	6825,00
192	24895	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA	M²	1225,00
193	24896	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA	M²	2500,00
194	24897	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA	M²	600,00
195	24898	IMPERMEABILIZACAO C/ASFALTO MODIFICADO C/ELASTOMEROS APLICADOS	M²	25,00
196	24899	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO	MT	25,00
197	24901	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO	M²	1225,00
198	24902	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE	M²	3600,00
199	24905	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA PARA USO HOSPITALAR	M²	12,00
200	24909	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA	MÊS	12,00
201	24910	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO	MÊS	12,00
202	24911	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE	MÊS	12,00
203	24913	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR	MÊS	12,00
204	24914	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO	MÊS	12,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ESTIMATIVA DE CONSUMO
205	24916	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO	MÊS	12,00
206	24917	MAO-DE-OBRA DE PINTOR INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	12,00

2. INCLUSÃO DE NOVOS ITENS – Art. 8º, III

Não incluiremos itens novos.

3. MÉTODO UTILIZADO PARA APURAR A ESTIMATIVA DE CONSUMO DOS ITENS

3.1. Interesse Público:

O interesse público nesta contratação está atrelado à necessidade de prestação de serviços de manutenção em diversos locais públicos como escolas, equipamentos públicos administrativos e operacionais, entre outras áreas públicas que estejam relacionadas e vinculadas à secretaria.

O andamento dos trabalhos como a realização de pequenas ampliações que se fizerem necessárias à otimização e utilização do espaço público, revitalizações, manutenções preventivas, preditivas e corretivas dos serviços integrados as instalações prediais, dos quais podemos destacar; o sistema de aterramento, sistema de elétrico (instalações elétricas de baixa tensão, iluminação em geral), serviços de alvenaria, serralheria e vidraçaria, e serviços como pisos, forros, esquadrias, pintura, cobertura/telhado, pavimentação, varrição, portões, grades, caixas d'águas e guaritas, dentre outros, busca manter o bom estado de conservação dos ambientes e repartições públicas municipais, além de reduzir a poluição visual causada pela falta do serviço.

A manutenção é uma das tarefas mais importantes nos serviços públicos e a proposta principal é executar um conjunto de tarefas com o objetivo de assegurar a plena capacidade dos espaços públicos que devem ser mantidos em funcionamento constante, seguros e confiáveis, mantendo as suas características e mantendo o estado de uso em boas condições para os cidadãos.

Desta forma, oferecer serviços cada vez mais eficientes, com o uso mais racional dos recursos alocados em infraestrutura, ao passo que não deixe de ofertar a estrutura ideal para o desenvolvimento das atividades da Instituição, abre a possibilidade de direcionar mais recursos para o cumprimento da missão institucional e, consequentemente,

mais e melhores entregas para a sociedade. A manutenção predial é um conjunto de atividades a serem realizadas ao longo da vida total da edificação para conservar ou recuperar a capacidade funcional da edificação e de suas partes constituintes visando atender as necessidades e a segurança dos seus usuários. Na verdade, os cuidados adequados durante a fase de uso das edificações são fundamentais para garantir a sua segurança e a vida útil, o que é de grande interesse público, uma vez que a durabilidade da infraestrutura auxilia na economia logística e financeira para o município. A relação custo/benefício fica evidente aqui, já que os gastos com reformas sobem consideravelmente quando não é feito nenhum tipo de manutenção preventiva.

A inexistência dos Serviços de Engenharia de Manutenção traz risco de interrupção nas prestações de serviços que a Administração Pública oferece à população através das atividades desenvolvidas, bem como riscos ao público interno e externo que diariamente acessam as áreas da Administração Pública. Em situações mais extremas, a falta de manutenção adequada pode comprometer o bom funcionamento ou mesmo inviabilizar a utilização de uma edificação, causando graves prejuízos e riscos aos usuários, fazendo com que manter os equipamentos públicos manutenidos seja de grande interesse público.

3.2. Onde será utilizado CADA ITEM?

Em cada uma das escolas e demais unidades sob a responsabilidade da secretaria, visando a adequada manutenção das mesmas, visando o atendimento para reparos rotineiros e recorrentes, mas também para situações de caráter emergencial, nos locais atendidos por esta secretaria.

3.3. Quem CADA ITEM irá atender?

Todos os funcionários que trabalham na secretaria e suas dependências, bem como os munícipes e eventuais outros indivíduos que frequentam os espaços sob a responsabilidade da secretaria, permitindo um adequado ambiente de trabalho e a correta prestação de serviços por parte da secretaria através da continuidade e/ou estabelecimento de espaços públicos bem manutenidos.

3.4. Metodologia do Quantitativo (método matemático) de CADA ITEM:

A composição de custos para esta contratação leva em consideração diversos fatores como a quantidade de unidades sob a responsabilidade da secretaria e suas respectivas áreas, considerando as diferentes demandas a serem executadas que podem gerar diferentes quantitativos (em unidades, área, volume, etc.), também considerando os variados custos de materiais, serviços e mão-de-obra, entre outros fatores, o que está devidamente detalhado na Planilha Orçamentária e na Memória de Cálculo do setor, conforme o ANEXO (VIII).III e o ANEXO (VIII).IV autuados ao processo.

3.5. Justificativa do quantitativo solicitado de CADA ITEM, incluindo a margem de segurança escolhida:

Devidamente contida nos ANEXOS (VIII).III e (VIII).IV que acompanham o Estudo Técnico Preliminar N°012/2025 e o Termo de Referência.

4. PESQUISA DE MERCADO (PREÇOS ESTIMADOS DOS ITENS NOVOS) QUE CONTEMPLE A VARIAÇÃO DE CUSTOS LOCAIS E REGIONAIS

Não há itens novos, logo não há necessidade de pesquisa de mercado para itens novos.

5. LOCAL (IS) DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão prestados em todas as unidades sob a responsabilidade da Secretaria, nos horários e dias de funcionamento das respectivas unidades.

Paty do Alferes, 09 de julho de 2025.

_____
Valdemar Matos Macedo Rosa
Secretário de Educação
Matrícula 1932/02

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

SMOSP

OBJETO:
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.

RESUMO DOS ANEXOS VIII's

ANEXO		ITEM
VIII		PLANILHA CONSOLIDADA
VIII	.I	PLANILHA COMPARATIVA DE ECONOMICIDADE
VIII	.II	PLANILHA SINTÉTICA
VIII	.III	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - EDUCAÇÃO
VIII	.IV	MEMÓRIA DE CÁLCULO - EDUCAÇÃO
VIII	.V	PLANILHA ORÇAMENTARIA - SAÚDE
VIII	.VI	MEMÓRIA DE CÁLCULO - SAÚDE
VIII	.VII	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GOVERNO
VIII	.VIII	MEMÓRIA DE CÁLCULO - GOVERNO
VIII	.IX	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ASSISTÊNCIA SOCIAL
VIII	.X	MEMÓRIA DE CÁLCULO - ASSISTÊNCIA SOCIAL
VIII	.XI	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
VIII	.XII	MEMÓRIA DE CÁLCULO - OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
VIII	.XIII	COMPOSIÇÃO DE B.D.I.
VIII	.XIV	COMPOSIÇÃO DE LEIS E ENCARGOS SOCIAIS
VIII	.XV	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DESONERADO
VIII	.XVI	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS NÃO-DESONERADO

SETOR		R$ VALOR
PLANILHA ORCAMENTÁRIA - EDUCAÇÃO	R$	7.161.872,09
PLANILHA ORÇAMENTARIA - SAÚDE	R$	5.429.870,33
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GOVERNO	R$	3.040.848,85
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ASSISTÊNCIA SOCIAL	R$	1.248.185,33
PLANILA ORÇAMENTÁRIA - OBRAS E SERV. PÚB.	R$	2.179.125,47

CONSOLIDADA	R$	19.059.902,07

Total Desonerado (Valor adotado)	Total Não Desonerado
R$ 19.059.902,07	R$ 19.148.785,95

ECONOMICIDADE DE	R$ 88.883,88

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	ANEXO VIII	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 / DATA BASE: 07/2025 / B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
A			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 321.820,74**	**1,69 %**
1	05.001.0013-A	EMOP	DEMOLICAO A PONTEIRO DE ARREMATE DE PATIO CIMENTADO PARA REE XECUCAO DO MESMO,EXCLUSIVE ESTA REEXECUCAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	789,00	R$ 26,83	R$ 34,96	R$ 27.583,44	0,14 %
2	05.001.0021-A	EMOP	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGUL ARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,C OM ESPESSURA ATE 4CM GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	784,00	R$ 29,60	R$ 38,57	R$ 30.238,88	0,16 %
3	05.001.0011-A	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA,A PONTEIRO,COM RESPECT IVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMEN TO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	2.400,00	R$ 13,14	R$ 17,12	R$ 41.088,00	0,22 %
4	05.001.0023-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE E MPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	300,00	R$ 101,09	R$ 131,74	R$ 39.522,00	0,21 %
5	05.001.0144-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	510,00	R$ 6,82	R$ 8,88	R$ 4.528,80	0,02 %
6	05.001.0145-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	120,00	R$ 23,52	R$ 30,65	R$ 3.678,00	0,02 %
7	05.001.0134-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONAD O OU OUTROS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	290,00	R$ 27,92	R$ 36,38	R$ 10.550,20	0,06 %
8	05.001.0147-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	185,00	R$ 19,73	R$ 25,71	R$ 4.756,35	0,02 %
9	16.013.0005-A	EMOP	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,T IPO CONVENCIONAL,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO D O MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	425,00	R$ 23,52	R$ 30,65	R$ 13.026,25	0,07 %
10	16.013.0002-A	EMOP	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEEIR A,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA ARE A REAL DE COBERTURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	475,00	R$ 135,68	R$ 176,81	R$ 83.984,75	0,44 %
11	04.014.0095-A	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINE R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS ENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR LOCAIS AUTORIZ. GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	48,00	R$ 361,84	R$ 471,54	R$ 22.633,92	0,12 %
12	05.001.0065-A	EMOP	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACA S DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAM AMENTO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1.800,00	R$ 8,88	R$ 11,57	R$ 20.826,00	0,11 %
13	05.001.0025-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIV E EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	21,00	R$ 196,56	R$ 256,15	R$ 5.379,15	0,03 %
14	05.058.0010-A	EMOP	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEI S E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUS IVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	7.500,00	R$ 1,44	R$ 1,87	R$ 14.025,00	0,07 %
B			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 93.703,74**	**0,49%**
15	05.006.0001-B	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSP ORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSA RELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES PATAS,C/ESCADA DE ACESSO E GUARDA-CORPO EXCL. PISO E TRANSP.	M2XMES	1.087,50	R$ 39,66	R$ 51,68	R$ 56.202,00	0,29 %
16	05.005.0012-B	EMOP	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APR OVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	m²	2.250,00	R$ 4,60	R$ 5,99	R$ 13.477,50	0,07 %
17	05.005.0005-B	EMOP	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIR A DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOV IMENTACAO QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1.200,00	R$ 14,78	R$ 19,26	R$ 23.112,00	0,12 %
18	05.008.0008-B	EMOP	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1.086,00	R$ 0,65	R$ 0,84	R$ 912,24	0,00 %
C			**TRANSPORTES**					**R$ 167.121,27**	**0,88%**
19	04.005.0180-A	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA TANTO DE ESPERA DO SERVENTE E MANOBRA DO EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 5KM/H,EM DUMP ER DE 18HP A OLEO DIESEL COM CAPACIDADE UTIL DE 2,3T OU 1000 L	T X KM	4.514,40	R$ 12,27	R$ 15,99	R$ 72.185,25	0,38 %
20	05.001.0173-A	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	1.324,80	R$ 46,37	R$ 60,42	R$ 80.044,41	0,42 %
21	04.021.0010-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICAL GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1.800,00	R$ 1,01	R$ 1,31	R$ 2.358,00	0,01 %
22	04.006.0013-B	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOLOS,TE LHAS,CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O T EMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA GOS SOCIAIS DESONERADOS	T	136,80	R$ 61,10	R$ 79,62	R$ 10.892,01	0,06 %
23	05.008.0009-A	EMOP	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES T IPO TORRE GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	6.840,00	R$ 0,19	R$ 0,24	R$ 1.641,60	0,01 %
D			**ADMINISTRAÇÃO**					**R$ 1.725.177,60**	**9,05%**
24	05.105.0137-A	EMOP	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	24,00	R$ 28.969,60	R$ 37.753,18	R$ 906.076,32	4,75 %
25	05.105.0128-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS ANOS EXPERIENCIA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	24,00	R$ 10.663,84	R$ 13.897,11	R$ 333.530,64	1,75 %
26	05.105.0126-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS AIS DESONERADOS	MES	24,00	R$ 6.448,64	R$ 8.403,86	R$ 201.692,64	1,06 %
27	05.105.0185-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS ERADOS	MES	24,00	R$ 5.521,12	R$ 7.195,12	R$ 172.682,88	0,91 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	ANEXO VIII	

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO:	DATA BASE:	B.D.I. :
		6218/2025	07/2025	30,32%

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
28	05.105.0125-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	24,00	R$ 3.555,20	R$ 4.633,13	R$ 111.195,12	0,58 %
E			**CUSTOS OPERACIONAIS**					**R$ 80.698,59**	**0,42%**
29	05.100.0900-A	EMOP	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGI A ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOV EIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORM ES,DARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURS OS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EX CI. DESP.C/CAFE,MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA,F.VALE TRANSPORTE	UR	1.718,82	R$ 36,03	R$ 46,95	R$ 80.698,59	0,42 %
F			**VEÍCULOS**					**R$ 839.245,08**	**4,40%**
30	19.004.0402-A	EMOP	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEV E,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCL USIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL E,MOTOR BICOMBUSTIVEL DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA (CP) E,MOTOR BICOMBUSTIVEL DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA (CI)	MES	24,00	R$ 11.808,51	R$ 15.388,85	R$ 369.332,40	1,94 %
31	19.004.0271-A	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESE L,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL -4, GRAU SAE 20W-40 L, PRECO SEM PNEUS	MES	12,00	R$ 7.866,68	R$ 10.251,85	R$ 123.022,20	0,65 %
32	19.004.0212-A	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRA ULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORISTA E CO MBUSTIVEL A-CP A-CI	MES	24,00	R$ 11.090,99	R$ 14.453,77	R$ 346.890,48	1,82 %
G			**PAISAGISMO**					**R$ 992.131,88**	**5,21%**
33	09.001.0100-A	EMOP	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRI MENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DE GRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARI ZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCA L DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO OU OCADO	m²	425,00	R$ 101,09	R$ 131,74	R$ 55.989,50	0,29 %
34	09.002.0032-A	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERI AL IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1.025,00	R$ 8,05	R$ 10,49	R$ 10.752,25	0,06 %
35	09.001.0002-A	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA E SANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DE TERRENO,PARA R ECOMPOSICAO DE AREAS GRAMADAS EVENTUALMENTE DANIFICADAS IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	505,00	R$ 25,95	R$ 33,81	R$ 17.074,05	0,09 %
36	09.015.0034-A	EMOP	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANG O DE 7,5CM,COM ALTURA DE 2,00M SOBRE MURETA DE ALVENARIA REV ESTIDA,EXCLUSIVE ESTA E SUA FUNDACAO,INCLUSIVE CONCRETO DE F IXACAO DO ALAMBRADO NA MURETA.ESTA ESTRUTURA FORMADA DE TUBO S DE ACO GALVANIZADO DE 1.1/4",HORIZONTAIS E VERTICAIS,INCLU SIVE PORTOES E FERRAGENS,EXCLUSIVE PINTURA.FORN. E COLOCACAO QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 .1/4" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	3.620,00	R$ 163,41	R$ 212,95	R$ 770.879,00	4,04 %
37	09.015.0330-A	EMOP	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 5MM O OU FOSCO EXTERIORES " .1/2" /2") /4"X2") VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	11,00	R$ 2.775,37	R$ 3.616,86	R$ 39.785,46	0,21 %
38	09.015.0314-A	EMOP	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV. (EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO O OU FOSCO EXTERIORES " .1/2" QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 M /2") S CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	11,00	R$ 3.274,12	R$ 4.266,83	R$ 46.935,13	0,25 %
39	09.015.0324-A	EMOP	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 0MM O OU FOSCO EXTERIORES /4" " /16"X2") VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	11,00	R$ 3.537,90	R$ 4.610,59	R$ 50.716,49	0,27 %
H			**ESTRUTURAS**					**R$ 171.225,37**	**0,90%**
40	11.013.0070-B	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS 0MM 5MM 0MM ,0MM 3MM 0MM S SOCIAIS DESONERADOS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	25,00	R$ 3.015,01	R$ 3.929,16	R$ 98.229,00	0,52 %
41	13.301.0134-A	EMOP	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAM ASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 6,5CM DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	531,25	R$ 71,38	R$ 93,02	R$ 49.416,87	0,26 %
42	11.001.0006-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	m³	25,00	R$ 407,58	R$ 531,15	R$ 13.278,75	0,07 %
43	11.001.0020-B	EMOP	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATE RIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	m³	25,00	R$ 316,17	R$ 412,03	R$ 10.300,75	0,05 %
I			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**					**R$ 1.591.145,00**	**8,35%**

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	ANEXO VIII	

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO:	DATA BASE:	B.D.I. :
		6218/2025	07/2025	30,32%

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
44	12.003.0100-A	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	375,00	R$ 115,58	R$ 150,62	R$ 56.482,50	0,30 %
45	12.003.0075-B	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	3.150,00	R$ 66,61	R$ 86,80	R$ 273.420,00	1,43 %
46	12.016.0010-A	EMOP	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPOR TANTES 70MM,FIX.A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP. 0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,C/ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIX.MONTANT.POR MEIO DE PARA FUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.SUPERF.DAS C HAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO .5MM, 1200X2400MM (LXC) ROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE DE 32KGM3, ESP=50MM NTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA) E DRYWALL, ESP=0,5MM, 70X3000MM (LXC) PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 70X3000MM (LXC) PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM RIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA) , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS	m²	6.650,00	R$ 109,29	R$ 142,42	R$ 947.093,00	4,97 %
47	12.015.0016-A	EMOP	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDO EM CHA PA DE LAMINADO MELAMINICO,COM MIOLO EM COLMEIA,ESTRUTURADO C OM MONTANTES DE PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETRO STATICA,FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO,EXCLUSIVE SUAS FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO EIA, REV. CHAPA ... LAM.MELAM.PAINEL /PAINEL ..FORN.E COLOC.	m²	425,00	R$ 145,23	R$ 189,26	R$ 80.435,50	0,42 %
48	12.035.0001-A	EMOP	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,C OM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PA REDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCAC AO ESSURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	260,00	R$ 689,77	R$ 898,90	R$ 233.714,00	1,23 %
J			**COBERTURAS**					**R$ 3.993.264,73**	**20,95%**
49	16.005.0004-A	EMOP	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APR OXIMADA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUD INAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/ 16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO AS DE 1/4" X 400MM, COM VEDACAO MM NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	6.956,00	R$ 87,29	R$ 113,75	R$ 791.245,00	4,15 %
50	16.004.0018-A	EMOP	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCA DO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO A PARAFUSO DE FIXACAO DE TELHA ONDULADA TETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 8MM NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1.000,00	R$ 71,36	R$ 92,99	R$ 92.990,00	0,49 %
51	16.002.0015-A	EMOP	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANA OU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO NEIRO E ABNT NBR 16697 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	850,00	R$ 32,74	R$ 42,66	R$ 36.261,00	0,19 %
52	16.002.0010-A	EMOP	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO SSE 1, SECAO CIRCULAR DE 1,0 A 16,0MM2 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	875,00	R$ 159,84	R$ 208,30	R$ 182.262,50	0,96 %
53	16.002.0005-A	EMOP	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	2.000,00	R$ 131,45	R$ 171,30	R$ 342.600,00	1,80 %
54	16.004.0025-A	EMOP	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM 44CM DE LARGURA,COM ESPESSURA DE 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO A PARAFUSO DE FIXACAO DE TELHA ONDULADA IOS SINTETICOS (CRFS), DE (4,50X0,44)M E C/ESPES.DE 8MM NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	106,00	R$ 181,60	R$ 236,66	R$ 25.085,96	0,13 %
55	16.001.0060-A	EMOP	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	899,00	R$ 38,93	R$ 50,73	R$ 45.606,27	0,24 %
56	16.001.0051-A	EMOP	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA APARELHADA,SEM TES OURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORN ECIMENTO E COLOCACAO QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	2.099,00	R$ 129,57	R$ 168,85	R$ 354.416,15	1,86 %
57	16.004.0050-A	EMOP	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUT ORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO TA DA X88)MM PVC, DE DN=125MM NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	545,00	R$ 112,84	R$ 147,05	R$ 80.142,25	0,42 %
58	16.009.0002-A	EMOP	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIME NTO DE 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	140,00	R$ 308,07	R$ 401,47	R$ 56.205,80	0,29 %
59	15.004.0202-A	EMOP	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO 0M, DE 100MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	570,00	R$ 115,10	R$ 149,99	R$ 85.494,30	0,45 %
60	15.004.0200-A	EMOP	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO TA E BOLSA LISAS, DE 150MM NFRA, DE 150MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	570,00	R$ 185,00	R$ 241,09	R$ 137.421,30	0,72 %
61	16.030.0013-A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO LEVE,COM PROTECAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOM ERO DE POLIURETANO (PRETO),APLICADO A FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO ,COM 3 DEMAOS ENTO DE SOLVENTES, COM BAIXO TEOR DE VOC BI-COMPONENTE DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	8.700,00	R$ 138,89	R$ 181,00	R$ 1.574.700,00	8,26 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	ANEXO VIII	

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO:	DATA BASE:	B.D.I. :
		6218/2025	07/2025	30,32%

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
62	16.002.0025-A	EMOP	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAI S DUPLAS,LIGEIRAMENTE SOBREPOSTAS,PRESAS COM ARGAMASSA DE CI MENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2.FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	625,00	R$ 62,34	R$ 81,24	R$ 50.775,00	0,27 %
63	16.005.0027-A	EMOP	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FOR NECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	230,00	R$ 144,60	R$ 188,44	R$ 43.341,20	0,23 %
64	16.022.0010-A	EMOP	IMPERMEABIL.C/FITA ASF.,AUTO ADESIVA,RECOBERTA C/ALUM.FLEXIV EL,FORMA TIRAS 5,10,15,20,30,45,90CM LARG.,EXCL.PREPARO SUBS TRATO PRIMER ASFALTICO,CONF.ABNT NBR 16411.CAMPO APLIC.:TELH AS METALICAS,RUFOS CALHAS METALICAS,PROTECAO TUBOS PVC EXPOS TOS TEMPO,DUTOS VENT.AR CONDIC.FECHAM.SOBREPOS.SIST.SUBCOB.I MPERMEABIL.UTILIZ.P/SOLICITAC.PRESSAO HIDROSTATICA POSITIVA FLEXIVEL, EM FORMA DE TIRAS DE 90CM DE LARGURA DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1.300,00	R$ 55,91	R$ 72,86	R$ 94.718,00	0,50 %
K			**REVESTIMENTOS E FORROS**					**R$ 1.953.478,50**	**10,25%**
65	13.001.0010-B	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	2.250,00	R$ 7,04	R$ 9,17	R$ 20.632,50	0,11 %
66	13.001.0031-A	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2,5CM DE ESPESSURA,COM CORANTE,APLICADO SOBRE CHAPISCO,EXCLU SIVE ESTE DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	2.250,00	R$ 43,53	R$ 56,72	R$ 127.620,00	0,67 %
67	13.025.0005-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,E XCLUSIVE ESTES,COM NATA DE CIMENTO COMUM,SOBRE EMBOCO EXISTE NTE,INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO R 16697 ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	2.039,00	R$ 52,19	R$ 68,01	R$ 138.672,39	0,73 %
68	13.331.0025-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA B ORDA RETIFICADO,NO FORMATO (120X120)CM,PARA USO EM AREAS COM ERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSE NTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAME NTO PRONTO ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS COMERCIAIS TRAFEGO INTENSO,(120X120)CM,ABNT NBR ISO 13006	m²	500,00	R$ 220,84	R$ 287,79	R$ 143.895,00	0,75 %
69	13.026.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRI DAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAM ASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURA DE 2,5CM R 16697 ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS EIA NO TRACO 1:3	m²	3.786,00	R$ 162,46	R$ 211,71	R$ 801.534,06	4,21 %
70	13.030.0291-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058 M SACOS DE 50KG ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS EIA NO TRACO 1:3	m²	2.350,00	R$ 116,39	R$ 151,67	R$ 356.424,50	1,87 %
71	13.022.0047-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (7,5X7,5)CM,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO,NATA DE CIME NTO OU ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO. ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	125,00	R$ 174,49	R$ 227,39	R$ 28.423,75	0,15 %
72	13.196.0095-A	EMOP	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA/RANHURADA,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT AMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO SUPERFICIE DAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,CHAPAS APARAFUSADAS ESTRUTURA ACO GA LVANIZADO,SUSPENSA POR PENDURAIS,C/PERIMETRO ESTRUTURA DO FO RRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORN.E COLOCACAO DE 12,5MM, 1200X2000MM (LXC) NTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA) L, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC) 000MM (LXC) PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM RIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA) , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	m²	120,00	R$ 177,35	R$ 231,12	R$ 27.734,40	0,15 %
73	13.180.0010-A	EMOP	FORRO DE GESSO ESTAFE,COM PLACAS DE 1,00X0,70M FUNDIDAS NA O BRA, PRESAS COM 6 ESBIRROS DE CANHAMO, EMBEBIDAS EM NATA DE GESSO E REJUNTADAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1.100,00	R$ 61,49	R$ 80,13	R$ 88.143,00	0,46 %
74	13.175.0010-A	EMOP	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PAR AFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO XADOS ENTRE SI INCL RODAFORRO,METALON E PARAF..FORN E COLOC	m²	1.625,00	R$ 85,00	R$ 110,77	R$ 180.001,25	0,94 %
75	13.345.0036-A	EMOP	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X25CM,COM 2 POLIMENTO S,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	155,00	R$ 105,77	R$ 137,83	R$ 21.363,65	0,11 %
76	13.045.0040-A	EMOP	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO R 16697 CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	155,00	R$ 94,23	R$ 122,80	R$ 19.034,00	0,10 %
L			**ESQUADRIAS**					**R$ 1.294.804,02**	**6,79%**
77	14.003.0220-A	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,EM PERFIS S ERIE 30,C/CONTRAMARCO,CONFORME PROJETO N° 6010/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	57,50	R$ 1.582,63	R$ 2.062,48	R$ 118.592,60	0,62 %
78	14.002.0010-A	EMOP	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONT ORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8",INFERIORMENTE,ALMOFADA DE CHAPA N°16,NOS DOIS LA DOS COM 60CM DE ALTURA,NA PARTE SUPERIOR,POSTIGO MOVEL PARA VIDRO,GRADE DE BARRAS DE 5/8",UTILIZANDO DOBRADICAS TIPO GON ZO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	36,60	R$ 1.569,81	R$ 2.045,77	R$ 74.875,18	0,39 %
79	14.006.0120-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,COM PAINEL DE VENEZIANA,COM MEDIDAS APROXIM ADAS DE (120X210X3,5)CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE (7X3)CM E ALIZA RES (5X2)CM,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORN ECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	27,00	R$ 1.685,22	R$ 2.196,17	R$ 59.296,59	0,31 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP		
	ANEXO VIII			
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO:	DATA BASE:	B.D.I. :
		6218/2025	07/2025	30,32%

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
80	14.006.0090-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,FO LHEADA NAS 2 FACES,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X180X3,5)CM ,MARCO DE (7X3)CM,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGEN S.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	75,00	R$ 1.138,44	R$ 1.483,61	R$ 111.270,75	0,58 %
81	14.006.0025-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (100X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACE S,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZAR ES.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	57,00	R$ 987,44	R$ 1.286,83	R$ 73.349,31	0,38 %
82	14.006.0019-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (70X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZARE S.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	29,00	R$ 824,53	R$ 1.074,52	R$ 31.161,08	0,16 %
83	14.006.0021-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (80X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZARE S.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	45,00	R$ 860,04	R$ 1.120,80	R$ 50.436,00	0,26 %
84	14.007.0006-A	EMOP	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRI NCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E CO LOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR C/CILINDRO CENT RAL,METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA COM ESPEL HO CIRCULAR,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X3 " ACO LAMINADO,C/PINO(EIXO) E BOLAS FERRO,ACABAMENTO CROMADO AMENTO CROMADO, DE 70MM	UN	229,00	R$ 90,57	R$ 118,03	R$ 27.028,87	0,14 %
85	14.007.0160-A	EMOP	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDR O TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSI VE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	60,00	R$ 269,95	R$ 351,79	R$ 21.107,40	0,11 %
86	14.004.0120-A	EMOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	33,00	R$ 566,50	R$ 738,26	R$ 24.362,58	0,13 %
87	14.004.0121-A	EMOP	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EM MADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	93,00	R$ 339,90	R$ 442,95	R$ 41.194,35	0,22 %
88	14.002.0155-A	EMOP	GRADE DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE 5/8" E ESPACADAS DE 12,5CM,CENTRO A CENTRO, SOLDADAS EM DUAS BARRAS,SUPERIOR E INFERIOR DE 1.1/2"X1/4", MONTANTES A CADA 1,50M EM BARRAS DE 1.1/2"X3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	80,80	R$ 973,66	R$ 1.268,87	R$ 102.524,69	0,54 %
89	14.003.0070-A	EMOP	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORD EM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	162,00	R$ 491,03	R$ 639,91	R$ 103.665,42	0,54 %
90	14.006.0426-A	EMOP	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3 CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	42,00	R$ 1.391,54	R$ 1.813,45	R$ 76.164,90	0,40 %
91	14.007.0155-A	EMOP	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA ABRIR,2 FOLHAS,TIPO VIDRO,VENEZIA NA E POSTIGO,CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-6 DOBRADICAS FERRO G ALVANIZADO 2.1/2"X3",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-4 DOBRADICAS F ERRO GALVANIZADO 2"X1.1/2",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-2 FECHOS DE FIO REDONDO,FERRO,2",ACABAMENTO CROMADO;-1 FECHO REDONDO FERRO,P/PINTAR,20CM;-1 FECHO REDONDO FERRO,P/PINTAR,30CM ATAO, DE 2.1/2"X3" PINO REVERSIVEL SEM ANEL , DE 2"X1.1/2"	UN	24,00	R$ 236,97	R$ 308,81	R$ 7.411,44	0,04 %
92	09.015.0040-A	EMOP	ALAMBRADO C/3,00M ALTURA,EM TELA DE ARAME GALV.Nº12,MALHA LO SANGO 5CM,FIXADA TUBOS DE FERRO GALV.(EXTERNA E INTERNAMENTE) DIAMETRO INTERNO DE 2" E ESP.DE PAREDE DE 1/8",EM MODULOS DE (3,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE ES CAVACAO,REATERRO CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUB OS,COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO " QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	R$ 243,07	R$ 316,76	R$ 7.919,00	0,04 %
93	14.007.0326-0	EMOP	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMEN TO O DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	UN	44,00	R$ 38,98	R$ 50,79	R$ 2.234,76	0,01 %
94	14.006.0407-A	EMOP	MARCO DE MADEIRA,DE (14X3)CM,CONFORME ABNT NBR 15930.FORNECI MENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	1.482,00	R$ 52,70	R$ 68,67	R$ 101.768,94	0,53 %
95	14.002.0100-A	EMOP	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E F IO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMEDIARIOS ACO GALV.(60X40) MM,EXTREMIDADES DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA ESP.MIN.100 MICRAS,CORES VERDE OU BRANCA,INCL.TRINCO,FERROLHO E DOBRADICAS.FORN.E COLOC. (200X50)MM,FIO ACO 4,3MM,PINT.ELETR.ESP.MIN. 100 MICRAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	35,40	R$ 1.151,91	R$ 1.501,16	R$ 53.141,06	0,28 %
96	14.002.0072-A	EMOP	PORTAO DE CHAPA DE FERRO COM ESTRUTURA DE BARRAS DE 1.1/4"X5 /16",REVESTIDA COM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8" E CHAPA GALVANIZA DA Nº16,COM GUARNICAO DE CANTONEIRAS DE 1.1/4"X3/16" COM DOB RADICAS TIPO GONZO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCA CAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	88,20	R$ 1.803,51	R$ 2.350,33	R$ 207.299,10	1,09 %
M	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APARELHOS ELÉTRICOS**							**R$ 818.168,83**	**4,29%**
97	15.020.0033-A	EMOP	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	450,00	R$ 16,43	R$ 21,41	R$ 9.634,50	0,05 %
98	15.020.0215-A	EMOP	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	410,00	R$ 41,43	R$ 53,99	R$ 22.135,90	0,12 %
99	18.027.0430-A	EMOP	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA).FORNECIMENTO E COLOCACAO PADA) CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	185,00	R$ 140,73	R$ 183,39	R$ 33.927,15	0,18 %
100	18.027.0472-A	EMOP	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 1 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO NO DE 1850LM PARA 1 LAMPADA TUBULAR DE 1200MM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	180,00	R$ 86,75	R$ 113,05	R$ 20.349,00	0,11 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	ANEXO VIII	

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO:	DATA BASE:	B.D.I. :
		6218/2025	07/2025	30,32%

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
101	18.027.0097-A	EMOP	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE E SPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORN ECIMENTO E COLOCACAO AFINS, PARA LAMPADA DE LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	90,00	R$ 56,51	R$ 73,64	R$ 6.627,60	0,03 %
102	15.019.0050-A	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO. R, COM PLACA 4"X2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	98,00	R$ 9,51	R$ 12,39	R$ 1.214,22	0,01 %
103	15.019.0055-A	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	74,00	R$ 9,54	R$ 12,43	R$ 919,82	0,00 %
104	15.019.0095-A	EMOP	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENT O E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	70,00	R$ 23,86	R$ 31,09	R$ 2.176,30	0,01 %
105	15.019.0055-A	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	70,00	R$ 9,54	R$ 12,43	R$ 870,10	0,00 %
106	15.019.0057-A	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	62,00	R$ 11,73	R$ 15,28	R$ 947,36	0,00 %
107	15.019.0040-A	EMOP	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRA O BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E CO LOCACAO RAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	74,00	R$ 19,78	R$ 25,77	R$ 1.906,98	0,01 %
108	15.019.0045-A	EMOP	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADR AO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E C OLOCACAO DRAO BRASILEIRO DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	74,00	R$ 22,73	R$ 29,62	R$ 2.191,88	0,01 %
109	15.019.0025-0	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS S PARALELAS	UN	98,00	R$ 16,75	R$ 21,82	R$ 2.138,36	0,01 %
110	15.019.0030-A	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO S PARALELAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	54,00	R$ 20,96	R$ 27,31	R$ 1.474,74	0,01 %
111	21.015.0234-A	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMEN TO.FORNECIMENTO E COM COMPRIMENTO DE 3,00M	UN	49,00	R$ 87,13	R$ 113,54	R$ 5.563,46	0,03 %
112	15.017.0230-A	EMOP	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO D E UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BI TOLAS DE 4 A 35MM2,CONFORME ABNT NBR 5370.FORNECIMENTO E COL OCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	49,00	R$ 62,29	R$ 81,17	R$ 3.977,33	0,02 %
113	15.018.0133-A	EMOP	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUP ERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,CO M TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ERIOR APROX. DE 23CM E ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	49,00	R$ 43,43	R$ 56,59	R$ 2.772,91	0,01 %
114	15.007.0501-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM D ISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO RO,SEM DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 12 DISJUNTORES CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	45,00	R$ 182,18	R$ 237,41	R$ 10.683,45	0,06 %
115	15.007.0507-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 24 DISJUNTORES CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	36,00	R$ 545,76	R$ 711,23	R$ 25.604,28	0,13 %
116	15.007.0511-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 32 DISJUNTORES CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	27,00	R$ 688,71	R$ 897,52	R$ 24.233,04	0,13 %
117	15.008.0100-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 1 0MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO 750V, DE 10MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	1.900,00	R$ 11,67	R$ 15,20	R$ 28.880,00	0,15 %
118	15.008.0090-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO 750V, DE 4MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	2.800,00	R$ 5,95	R$ 7,75	R$ 21.700,00	0,11 %
119	15.008.0205-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 2,5MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	4.500,00	R$ 4,59	R$ 5,98	R$ 26.910,00	0,14 %
120	15.008.0215-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 6MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	3.600,00	R$ 8,38	R$ 10,92	R$ 39.312,00	0,21 %
121	15.008.0225-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 6MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 16MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	1.300,00	R$ 16,97	R$ 22,11	R$ 28.743,00	0,15 %
122	15.008.0230-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 25MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	900,00	R$ 24,67	R$ 32,14	R$ 28.926,00	0,15 %
123	15.008.0235-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 5 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 50MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	300,00	R$ 48,77	R$ 63,55	R$ 19.065,00	0,10 %
124	15.007.0601-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	40,00	R$ 45,24	R$ 58,95	R$ 2.358,00	0,01 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	ANEXO VIII	

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO:	DATA BASE:	B.D.I. :
		6218/2025	07/2025	30,32%

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
125	15.007.0575-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	58,00	R$ 35,30	R$ 46,00	R$ 2.668,00	0,01 %
126	15.007.0576-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	50,00	R$ 34,23	R$ 44,60	R$ 2.230,00	0,01 %
127	15.007.0570-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	58,00	R$ 12,96	R$ 16,88	R$ 979,04	0,01 %
128	15.007.0608-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO C CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	29,00	R$ 350,03	R$ 456,15	R$ 13.228,35	0,07 %
129	15.016.0170-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV EQUIVALENTE A 2 VARAS D E ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,ABRACADEIRAS E CONEXOES NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1/2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	29,00	R$ 579,68	R$ 755,43	R$ 21.907,47	0,11 %
130	15.036.0062-A	EMOP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAME NTO EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	550,00	R$ 10,19	R$ 13,27	R$ 7.298,50	0,04 %
131	15.036.0080-A	EMOP	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO ELA (NORMA NB-3/NBR-5410/89), DE DE=25MM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	1.500,00	R$ 6,67	R$ 8,69	R$ 13.035,00	0,07 %
132	18.036.0001-A	EMOP	VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP ,ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO HP, ROTACAO 1150RPM, VAZAO 300M3/MINUTO, 110/220V CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	265,00	R$ 248,04	R$ 323,24	R$ 85.658,60	0,45 %
133	15.011.0031-A	EMOP	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,57KVA E 76KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA P OLIFASICA (CM200-P) E CAIXA PROTECAO GERAL (CPG200) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,3 HASTES E C ONECTORES ATERRAMENTO,E MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CON DUTORES (ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES) AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 2.1/2" /2" " DAMENTE 150MM COM COMPRIMENTO DE 2,40M ERIOR APROX. DE 23CM E ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA TAMPA TRANSPARENTE,ENTRADA INDIVIDUAL,PADRAO CONC.ENERG.ELET DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO CONCESSIONARIA ENERGIA ELET. " CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	38,00	R$ 1.385,03	R$ 1.804,97	R$ 68.588,86	0,36 %
134	18.029.0025-A	EMOP	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 2 CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO UNTAS COM FLANGES, PN 10, MEDINDO (16X80)MM 20/380V USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	33,00	R$ 2.068,74	R$ 2.695,98	R$ 88.967,34	0,47 %
135	18.045.0010-A	EMOP	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENT O E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 100KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLU SIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO , EXCL.TRANSP., C/CARGA NOM.HORIZ.NO TOPO, DE 100KGF GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	23,00	R$ 750,09	R$ 977,51	R$ 22.482,73	0,12 %
136	15.015.0035-A	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT OR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA IMPLES AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" " CARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	37,00	R$ 721,37	R$ 940,08	R$ 34.782,96	0,18 %
137	15.015.0256-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIR O,COM PLACA FOSFORESCENTE AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" " OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	47,00	R$ 290,98	R$ 379,20	R$ 17.822,40	0,09 %
138	18.034.0015-A	EMOP	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 400MM,HEL ICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIME NTO E COLOCACAO ICE DE 6 PALETAS, FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	31,00	R$ 1.566,30	R$ 2.041,20	R$ 63.277,20	0,33 %
N	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, HIDROSSANITÁRIAS E LOUÇAS E METAIS**							**R$ 1.090.134,98**	**5,72%**
139	15.004.0127-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA A COPLADA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJ.D E DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INST.HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM,AOS TUBOS DE QUEDA E V ENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO 0M, DE 100MM RIMENTO DE 30CM DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS DE 1000CM3 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	51,00	R$ 343,82	R$ 448,06	R$ 22.851,06	0,12 %
140	18.002.0095-A	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,RABICHO CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSOR IOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COMPRIMENTO DE 40CM HAS E ARRUELAS SENTO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE	UN	28,00	R$ 998,04	R$ 1.300,64	R$ 36.417,92	0,19 %
141	18.002.0086-A	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LU XO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGA CAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE VALVUL A DE DESCARGA E ACABAMENTO DA VALVULA.FORNECIMENTO DO, COM 25CM HAS E ARRUELAS LUXO	UN	36,00	R$ 536,42	R$ 699,06	R$ 25.166,16	0,13 %
142	18.019.0010-A	EMOP	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	260,00	R$ 31,92	R$ 41,59	R$ 10.813,40	0,06 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	ANEXO VIII	

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO:	DATA BASE:	B.D.I. :
		6218/2025	07/2025	30,32%

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
143	15.004.0075-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCL USIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,CONEXOES E MONTAGEM RIMENTO DE 30CM DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS DE 1000CM3 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	260,00	R$ 207,82	R$ 270,83	R$ 70.415,80	0,37 %
144	18.003.0003-A	EMOP	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HID ROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO,DE EMNBUTIR,FORNECIMENTO	UN	80,00	R$ 227,59	R$ 296,59	R$ 23.727,20	0,12 %
145	18.002.0014-A	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS C OM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35 ,5)CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA,RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE,ANTIVANDALISMO DE 85MM,PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO DE 1" RIMENTO DE 30CM ORNO DE 45,5X35,5CM, P/PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS UAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ANTIVANDALISMO,DE 85MM,CROMADA HAS E ARRUELAS	UN	58,00	R$ 662,88	R$ 863,86	R$ 50.103,88	0,26 %
146	18.002.0019-A	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO (55X45)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,TORNEIR A PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" EM METAL CROMADO E VALVULA DE ESCOAMENTO,SIFAO E RABICHO EM PVC.FORN ECIMENTO RIMENTO DE 30CM (55X45)CM HAS E ARRUELAS	UN	78,00	R$ 191,95	R$ 250,14	R$ 19.510,92	0,10 %
147	15.004.0063-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES RRAS DE 6,00M, DE 040MM DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS DE 1000CM3 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	108,00	R$ 220,83	R$ 287,78	R$ 31.080,24	0,16 %
148	18.009.0060-A	EMOP	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO R, DE APROXIMADAMENTE 1/2"X21CM, EM METAL CROMADO	UN	65,00	R$ 126,65	R$ 165,05	R$ 10.728,25	0,06 %
149	18.008.0005-A	EMOP	TORNEIRA DE PLASTICO PARA LAVATORIO,DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	65,00	R$ 10,29	R$ 13,40	R$ 871,00	0,00 %
150	18.009.0070-A	EMOP	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2 "X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO METAL CROMADO, DE APROX. 1/2"X28CM	UN	80,00	R$ 115,12	R$ 150,02	R$ 12.001,60	0,06 %
151	15.003.0379-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) ,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	210,00	R$ 27,39	R$ 35,69	R$ 7.494,90	0,04 %
152	18.013.0133-A	EMOP	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO RIMENTO DE 40CM	UN	147,00	R$ 5,34	R$ 6,95	R$ 1.021,65	0,01 %
153	18.013.0123-A	EMOP	SIFAO FLEXIVEL EM PVC,DE 1"X40MM,PARA PIA OU LAVATORIO.FORNE CIMENTO	UN	94,00	R$ 6,96	R$ 9,07	R$ 852,58	0,00 %
154	18.013.0108-A	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1",E M METAL CROMADO.FORNECIMENTO DE 1"	UN	68,00	R$ 22,71	R$ 29,59	R$ 2.012,12	0,01 %
155	18.013.0115-A	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	57,00	R$ 4,73	R$ 6,16	R$ 351,12	0,00 %
156	15.029.0021-A	EMOP	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	72,00	R$ 53,14	R$ 69,25	R$ 4.986,00	0,03 %
157	15.003.0381-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E BRACO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS X2,5MM2 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	53,00	R$ 31,40	R$ 40,92	R$ 2.168,76	0,01 %
158	18.002.0030-A	EMOP	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMA DO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ES COAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2".FORNECIMENTO NTE 1/2"X18CM, EM METAL CROMADO 1.1/4" HAS E ARRUELAS	UN	32,00	R$ 582,96	R$ 759,71	R$ 24.310,72	0,13 %
159	18.084.0050-A	EMOP	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABE RTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMEN TO E COLOCACAO A PARA CUBA(EXCLUSIVE CUBA) DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	27,00	R$ 1.343,27	R$ 1.750,54	R$ 47.264,58	0,25 %
160	18.016.0040-A	EMOP	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200) MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623 ,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO IMADAMENTE (500X400X200)MM, CHAPA 20/304 ADO, DE 1.1/2"X3.3/4" DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	28,00	R$ 526,96	R$ 686,73	R$ 19.228,44	0,10 %
161	15.004.0076-A	EMOP	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	780,00	R$ 47,62	R$ 62,05	R$ 48.399,00	0,25 %
162	06.271.0061-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO DE 6,00M, DE 025MM	M	318,00	R$ 3,24	R$ 4,22	R$ 1.341,96	0,01 %
163	06.271.0062-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO , DE 032MM	M	174,00	R$ 7,32	R$ 9,53	R$ 1.658,22	0,01 %
164	06.271.0064-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO , DE 050MM	M	870,00	R$ 11,86	R$ 15,45	R$ 13.441,50	0,07 %
165	06.272.0002-A	EMOP	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO ANEL DE BORRACHA, ABNT-NBR 7362, DE 100MM	M	468,00	R$ 28,57	R$ 37,23	R$ 17.423,64	0,09 %
166	06.272.0003-A	EMOP	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO ANEL DE BORRACHA, ABNT-NBR 7362, DE 150MM	M	870,00	R$ 54,89	R$ 71,53	R$ 62.231,10	0,33 %
167	06.001.0242-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	468,00	R$ 9,12	R$ 11,88	R$ 5.559,84	0,03 %
168	06.001.0243-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	58,00	R$ 12,51	R$ 16,30	R$ 945,40	0,00 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	ANEXO VIII	

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO:	DATA BASE:	B.D.I. :
		6218/2025	07/2025	30,32%

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
169	15.004.0010-A	EMOP	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOB RESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZ A COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXO ES.FORNECIMENTO E INSTALACAO OS LADOS, DE 1" OS LADOS, DE 1.1/2" LASTICOS DE 1000CM3 , DE 032MM , DE 050MM AGUA, DE 050MMX1.1/2" ISTRO, DE 050MMX1.1/2" ISTRO, DE 032MMX1" AGUA, DE 032MMX1" USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	27,00	R$ 778,03	R$ 1.013,92	R$ 27.375,84	0,14 %
170	18.021.0035-A	EMOP	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220.FORNECIMENTO E DE 1000 LITROS	UN	33,00	R$ 380,99	R$ 496,50	R$ 16.384,50	0,09 %
171	18.021.0042-A	EMOP	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220.FORNECIMENTO DE EM TORNO DE 2000l	UN	36,00	R$ 999,09	R$ 1.302,01	R$ 46.872,36	0,25 %
172	05.001.0455-A	EMOP	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 1001 A 2000L,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSA O ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI N° 1.8 93/91 E NO DECRETO N°20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DE SINFECCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	52,00	R$ 542,46	R$ 706,93	R$ 36.760,36	0,19 %
173	05.001.0450-A	EMOP	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATE 1000L ,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSAO ESTA DUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI N° 1.893/91 E NO DECRETO N° 20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFE CCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	55,00	R$ 361,64	R$ 471,28	R$ 25.920,40	0,14 %
174	15.028.0015-A	EMOP	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FO NECIMENTO DO RESERVATORIO 2" USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	240,00	R$ 792,51	R$ 1.032,79	R$ 247.869,60	1,30 %
175	18.005.0018-A	EMOP	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	43,00	R$ 21,38	R$ 27,86	R$ 1.197,98	0,01 %
176	18.018.0090-A	EMOP	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	UN	40,00	R$ 1.105,84	R$ 1.441,13	R$ 57.645,20	0,30 %
177	15.004.0180-A	EMOP	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDEND O:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VEN TILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO 0M, DE 75MM EDONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	44,00	R$ 155,71	R$ 202,92	R$ 8.928,48	0,05 %
178	18.006.0050-A	EMOP	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO ERADOS	UN	46,00	R$ 30,94	R$ 40,32	R$ 1.854,72	0,01 %
179	06.016.0052-A	EMOP	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (30X1 00)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO APROXIMADAS DE (30X100)CM, CONFORME ABNT NBR 10160 GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	50,00	R$ 185,05	R$ 241,15	R$ 12.057,50	0,06 %
180	15.003.0175-A	EMOP	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONA DO.FORNECIMENTO E COLOCACAO , DE (15X15)CM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	46,00	R$ 25,01	R$ 32,59	R$ 1.499,14	0,01 %
181	18.013.0156-A	EMOP	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	77,00	R$ 39,13	R$ 50,99	R$ 3.926,23	0,02 %
182	18.007.0049-A	EMOP	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	47,00	R$ 51,49	R$ 67,10	R$ 3.153,70	0,02 %
183	18.016.0110-A	EMOP	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIB ILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO)CM,INCL.PARAF.INOX E BUCHAS PLAST.,ABNT NBR 9050 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	48,00	R$ 272,74	R$ 355,43	R$ 17.060,64	0,09 %
184	18.016.0105-A	EMOP	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 50CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIM ENTO E COLOCACAO AF.INOX.E BUCHAS PLAST.,ABNT NBR 9050 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	43,00	R$ 129,37	R$ 168,59	R$ 7.249,37	0,04 %
O			**PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES**					**2.935.226,94**	**15,40%**
185	05.001.0876-A	EMOP	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO D E CRAQUELE DE PINTURA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	5.400,00	R$ 24,66	R$ 32,13	R$ 173.502,00	0,91 %
186	17.018.0060-A	EMOP	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO O U EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DU AS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS COR BRANCA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1.725,00	R$ 34,50	R$ 44,96	R$ 77.556,00	0,41 %
187	17.017.0370-A	EMOP	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU A CETINADO,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE MADEIRAS E METAIS,AREAS I NTERNAS OU EXTERNAS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACA BAMENTO COR BRANCA SO HOSPITALAR, PARA MADEIRAS E METAIS, BRANCA, GALAO 3,6LTS S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1.125,00	R$ 51,24	R$ 66,77	R$ 75.116,25	0,39 %
188	17.025.0005-B	EMOP	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEMIB RILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSO S A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMEN TO COR BRANCA BRANCA, BALDE DE 18 LITROS S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	2.935,00	R$ 47,90	R$ 62,42	R$ 183.202,70	0,96 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	ANEXO VIII	

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO:	DATA BASE:	B.D.I. :
		6218/2025	07/2025	30,32%

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
189	17.018.0110-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO ,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO ANCA OU COLORIDA, EM BALDES DE 18 LITROS COR BRANCA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	64.500,00	R$ 19,64	R$ 25,59	R$ 1.650.555,00	8,66 %
190	17.013.0030-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMEN TO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCL USIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1.300,00	R$ 101,23	R$ 131,92	R$ 171.496,00	0,90 %
191	17.018.0015-A	EMOP	PINTURA COM SELADOR ACRILICO,EM UMA DEMAO,SOBRE EMBOCO EXIST ENTE COR BRANCA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	12.425,00	R$ 10,86	R$ 14,15	R$ 175.813,75	0,92 %
192	17.040.0024-A	EMOP	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLU SIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20% S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1.625,00	R$ 17,16	R$ 22,36	R$ 36.335,00	0,19 %
193	17.017.0120-B	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TINTA A OL EO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO SOBR E SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO RES S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	5.700,00	R$ 9,35	R$ 12,18	R$ 69.426,00	0,36 %
194	17.017.0060-A	EMOP	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1.800,00	R$ 18,45	R$ 24,04	R$ 43.272,00	0,23 %
195	16.021.0005-A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO C/ASFALTO MODIFICADO C/ELASTOMEROS,APLICAD OS QUENTE,CONSUMO 3KG/M2 P/COLAGEM MANTAS ASFALTICAS 3 A 5KG /M2 P/MEMBRANA MOLDADA LOCAL,ESTRUT.C/VEU DE NAO TECIDO POLI ESTER,GRAMATURA MINIMA 50G/M2,CONFORME ABNT NBR 13121,APLICA DO SOBRE PRIMER ASFALTICO CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE E SUBSTRATO COM CAIMENTO DE 1%,EXCL.REGULARIZACAO E PROTECAO 60/85-E DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	125,00	R$ 87,20	R$ 113,63	R$ 14.203,75	0,07 %
196	16.035.0005-A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURE TANO,MONO-COMPONENTE,EM JUNTAS DE DILATACAO DE PISOS E FACHA DAS COM MOVIMENTACAO DE ATE 25%,SELAMENTO DE RALOS,TUBULACOE S DE RESERVATORIOS E PISCINAS,VEDACAO DE ESQUADRIAS,CAIXILHO S METALICOS E DE MADEIRA,TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS,VE DACAO DE CALHAS E RUFOS,CONSUMO:360G PARA 1M DE JUNTA 2X1CM ALAGEM COM 310ML DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	125,00	R$ 28,41	R$ 37,02	R$ 4.627,50	0,02 %
197	17.017.0300-B	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRIL HANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXI DO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO RES 1/4GL) S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	2.225,00	R$ 23,54	R$ 30,67	R$ 68.240,75	0,36 %
198	17.020.0010-A	EMOP	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PA RA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZAN TE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAM ENTO S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	8.500,00	R$ 17,18	R$ 22,38	R$ 190.230,00	1,00 %
199	17.018.0265-A	EMOP	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOB RE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACAB AMENTO COR BRANCA OS, NA COR BRANCA, EM LATA DE 18 LITROS S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	24,00	R$ 52,77	R$ 68,76	R$ 1.650,24	0,01 %
P			**MÃO DE OBRA EFETIVA**					**992.554,80**	**5,21%**
200	05.105.0112-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	24,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	R$ 145.985,04	0,77 %
201	05.105.0110-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI S USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	24,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	R$ 145.985,04	0,77 %
202	05.105.0115-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	24,00	R$ 3.372,16	R$ 4.394,59	R$ 105.470,16	0,55 %
203	05.105.0116-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	24,00	R$ 5.024,80	R$ 6.548,31	R$ 157.159,44	0,82 %
204	05.105.0108-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DOS	MES	24,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	R$ 145.985,04	0,77 %
205	05.105.0109-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCI AIS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	24,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	R$ 145.985,04	0,77 %
206	05.105.0103-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS S	MES	24,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	R$ 145.985,04	0,77 %
								R$ 19.059.902,07	100,00 %

	ESTADODORIODEJANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURAMUNICIPALDEPATYDOALFERES	SMOSP
	ANEXO(VIII).I	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	B.D.I. DESO. : 30,32%
		B.D.I. NÃO-DESON. : 23,90%
		DATA BASE: 07/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA

Item	Banco	Código Desonerado	Código Não Deson.:	Und	Valor Unit. Desonerado	Valor Unit. N. Deson.	Descrição	Quant.	Total Desonerado	Total Não Desonerado
A		**SERVIÇOSPRELIMINARES**							**R$ 321.820,74**	**R$ 337.508,43**
1	EMOP	05.001.0013-A	05.001.0013-0	m²	R$ 26,83	R$ 29,83	DEMOLICAO A PONTEIRO DE ARREMATE DE PATIO CIMENTADO PARA REE XECUCAO DO MESMO,EXCLUSIVE ESTA REEXECUCAO GOS SOCIAIS	789,00	R$ 27.583,44	R$ 29.153,55
2	EMOP	05.001.0021-A	05.001.0021-0	m²	R$ 29,60	R$ 32,90	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGUL ARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,C OM ESPESSURA ATE 4CM GOS SOCIAIS	784,00	R$ 30.238,88	R$ 31.955,84
3	EMOP	05.001.0011-A	05.001.0011-0	m²	R$ 13,14	R$ 14,61	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA,A PONTEIRO,COM RESPECT IVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMEN TO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO GOS SOCIAIS	2400,00	R$ 41.088,00	R$ 43.440,00
4	EMOP	05.001.0023-A	05.001.0023-0	m³	R$ 101,09	R$ 112,38	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE E MPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO GOS SOCIAIS	300,00	R$ 39.522,00	R$ 41.769,00
5	EMOP	05.001.0144-A	05.001.0144-0	UN	R$ 6,82	R$ 7,58	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS ARGOS SOCIAIS	510,00	R$ 4.528,80	R$ 4.788,90
6	EMOP	05.001.0145-A	05.001.0145-0	UN	R$ 23,52	R$ 26,14	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	120,00	R$ 3.678,00	R$ 3.885,60
7	EMOP	05.001.0134-A	05.001.0134-0	UN	R$ 27,92	R$ 31,04	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONAD O OU OUTROS GOS SOCIAIS	290,00	R$ 10.550,20	R$ 11.150,50
8	EMOP	05.001.0147-A	05.001.0147-0	m²	R$ 19,73	R$ 21,93	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES GOS SOCIAIS	185,00	R$ 4.756,35	R$ 5.026,45
9	EMOP	16.013.0005-A	16.013.0005-0	m²	R$ 23,52	R$ 26,14	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,T IPO CONVENCIONAL,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO D O MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA GOS SOCIAIS	425,00	R$ 13.026,25	R$ 13.761,50
10	EMOP	16.013.0002-A	16.013.0002-0	m²	R$ 135,68	R$ 150,80	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEEIR A,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA ARE A REAL DE COBERTURA GOS SOCIAIS	475,00	R$ 83.984,75	R$ 88.749,00
11	EMOP	04.014.0095-A	04.014.0095-0	UN	R$ 361,84	R$ 363,16	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINE R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS GOS SOCIAIS ENTULHO OBRA INCL CARREGA, TRANSP E DESCAR LOCAIS AUTORIZ	48,00	R$ 22.633,92	R$ 21.597,60
12	EMOP	05.001.0065-A	05.001.0065-0	m²	R$ 8,88	R$ 9,87	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACA S DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAM AMENTO GOS SOCIAIS	1800,00	R$ 20.826,00	R$ 21.996,00
13	EMOP	05.001.0025-A	05.001.0025-0	m³	R$ 196,56	R$ 218,48	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIV E EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO GOS SOCIAIS	21,00	R$ 5.379,15	R$ 5.684,49
14	EMOP	05.058.0010-A	05.058.0010-0	m²	R$ 1,44	R$ 1,57	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEI S E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUS IVE RETIRADA,FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS	7500,00	R$ 14.025,00	R$ 14.550,00
B		**SERVIÇOSCOMPLEMENTARES**							**R$ 93.703,74**	**R$ 89.985,91**
15	EMOP	05.006.0001-B	05.006.0001-1	M2XMES	R$ 39,66	R$ 39,66	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSP ORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSA RELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES PATAS,C/ESCADA DE ACESSO E GUARDA-CORPO EXCL RISO E TRANSP	1087,50	R$ 56.202,00	R$ 53.428,87
16	EMOP	05.005.0012-B	05.005.0012-1	m²	R$ 4,60	R$ 4,60	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1",CONSIDERANDO-SE APR OVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	2250,00	R$ 13.477,50	R$ 12.802,50
17	EMOP	05.005.0005-B	05.005.0005-1	m²	R$ 14,78	R$ 15,33	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIR A DE 1",COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOV IMENTACAO QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	1200,00	R$ 23.112,00	R$ 22.788,00
18	EMOP	05.008.0008-B	05.008.0008-1	m²	R$ 0,65	R$ 0,72	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA GOS SOCIAIS	1086,00	R$ 912,24	R$ 966,54
C		**TRANSPORTES**							**R$ 167.121,28**	**R$ 172.068,46**
19	EMOP	04.005.0180-A	04.005.0180-0	T X KM	R$ 12,27	R$ 12,89	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA TANTO DE ESPERA DO SERVENTE E MANOBRA DO EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 5KM/H,EM DUMP ER DE 18HP A OLEO DIESEL COM CAPACIDADE UTIL DE 2,3T OU 1000 L	4514,40	R$ 72.185,25	R$ 72.094,96
20	EMOP	05.001.0173-A	05.001.0173-0	m³	R$ 46,37	R$ 51,55	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA GOS SOCIAIS	1324,80	R$ 80.044,41	R$ 84.614,97
21	EMOP	04.021.0010-A	04.021.0010-0	m²	R$ 1,01	R$ 1,08	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICAL GOS SOCIAIS	1800,00	R$ 2.358,00	R$ 2.394,00
22	EMOP	04.006.0013-B	04.006.0013-1	T	R$ 61,10	R$ 66,00	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOLOS,TE LHAS,CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O T EMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA GOS SOCIAIS	136,80	R$ 10.892,02	R$ 11.186,13
23	EMOP	05.008.0009-A	05.008.0009-0	M	R$ 0,19	R$ 0,21	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES T IPO TORRE GOS SOCIAIS	6840,00	R$ 1.641,60	R$ 1.778,40
D		**ADMINISTRAÇÃO**							**R$ 1.725.177,60**	**R$ 1.822.578,24**
24	EMOP	05.105.0137-A	05.105.0137-0	MES	R$ 28.969,60	R$ 32.192,16	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	24,00	R$ 906.076,32	R$ 957.265,92
25	EMOP	05.105.0128-A	05.105.0128-0	MES	R$ 10.663,84	R$ 11.850,08	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DE 5 ANOS DE EXPERIENCIA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	24,00	R$ 333.530,64	R$ 352.373,76
26	EMOP	05.105.0126-A	05.105.0126-0	MES	R$ 6.448,64	R$ 7.164,96	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS AIS	24,00	R$ 201.692,64	R$ 213.057,12
27	EMOP	05.105.0185-A	05.105.0185-0	MES	R$ 5.521,12	R$ 6.135,36	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	24,00	R$ 172.682,88	R$ 182.441,04
28	EMOP	05.105.0125-A	05.105.0125-0	MES	R$ 3.555,20	R$ 3.949,44	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	24,00	R$ 111.195,12	R$ 117.440,40
E		**CUSTOSOPERACIONAIS**							**R$ 80.698,59**	**R$ 76.728,12**
29	EMOP	05.100.0900-A	05.100.0900-0	UR	R$ 36,03	R$ 36,03	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGI A ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOV EIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORM ES,DARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURS OS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EX CL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	1718,82	R$ 80.698,59	R$ 76.728,12
F		**VEÍCULOS**							**R$ 839.245,08**	**R$ 828.778,92**
30	EMOP	19.004.0402-A	19.004.0402-0	MES	R$ 11.808,51	R$ 12.327,71	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEV E,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCL USIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL E,MOTOR BICOMBUSTIVEL DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA (CP) E MOTOR BICOMBUSTIVEL DE 1,6 LITROS INCLUSIVE MOTORISTA (CI)	24,00	R$ 369.332,40	R$ 366.576,72
31	EMOP	19.004.0271-A	19.004.0271-0	MES	R$ 7.866,68	R$ 7.866,68	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESE L,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL -4, GRAU SAE 20W-40 L, PRECO SEM PNEUS	12,00	R$ 123.022,20	R$ 116.961,72
32	EMOP	19.004.0212-A	19.004.0212-0	MES	R$ 11.090,99	R$ 11.610,19	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRA ULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORISTA E CO MBUSTIVEL A-CP A-CI	24,00	R$ 346.890,48	R$ 345.240,48
G		**PAISAGISMO**							**R$ 992.131,88**	**R$ 989.460,77**
33	EMOP	09.001.0100-A	09.001.0100-0	m²	R$ 101,09	R$ 101,13	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRI MENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DE GRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARI ZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCA L DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO OU OCIOSO	425,00	R$ 55.989,50	R$ 53.252,50
34	EMOP	09.002.0032-A	09.002.0032-0	m²	R$ 8,05	R$ 8,95	PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERI AL VE ENCARGOS SOCIAIS	1025,00	R$ 10.752,25	R$ 11.357,00

	ESTADODORIODEJANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURAMUNICIPALDEPATYDOALFERES	SMOSP
	ANEXO(VIII).I	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	B.D.I. DESO. : 30,32%
		B.D.I. NÃO-DESON. : 23,90%
		DATA BASE: 07/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA

Item	Banco	Código Desonerado	Código Não Deson.:	Und	Valor Unit. Desonerado	Valor Unit. N. Deson.	Descrição	Quant.	Total Desonerado	Total Não Desonerado
35	EMOP	09.001.0002-A	09.001.0002-0	m²	R$ 25,95	R$ 27,29	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA E SANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DE TERRENO,PARA R ECOMPOSICAO DE AREAS GRAMADAS EVENTUALMENTE DANIFICADAS VE ENCARGOS SOCIAIS	505,00	R$ 17.074,05	R$ 17.074,05
36	EMOP	09.015.0034-A	09.015.0034-0	m²	R$ 163,41	R$ 171,81	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO N°12,MALHA LOSANG O DE 7,5CM,COM ALTURA DE 2,00M SOBRE MURETA DE ALVENARIA REV ESTIDA,EXCLUSIVE ESTA E SUA FUNDACAO,INCLUSIVE CONCRETO DE F IXACAO DO ALAMBRADO NA MURETA.ESTA ESTRUTURA FORMADA DE TUBO S DE ACO GALVANIZADO DE 1.1/4",HORIZONTAIS E VERTICAIS,INCLU SIVE PORTOES E FERRAGENS,EXCLUSIVE PINTURA.FORN. E COLOCACAO QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 GOS SOCIAIS .1/4" ARGOS SOCIAIS	3620,00	R$ 770.879,00	R$ 770.589,40
37	EMOP	09.015.0330-A	09.015.0330-0	UN	R$ 2.775,37	R$ 2.939,31	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 5MM O OU FOSCO EXTERIORES " .1/2" ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS ARGOS SOCIAIS .(2") .(4"X2")	11,00	R$ 39.785,46	R$ 40.059,80
38	EMOP	09.015.0314-A	09.015.0314-0	UN	R$ 3.274,12	R$ 3.431,74	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV. (EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO O OU FOSCO EXTERIORES " .1/2" QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 GOS SOCIAIS ARGOS SOCIAIS M /2")	11,00	R$ 46.935,13	R$ 46.771,12
39	EMOP	09.015.0324-A	09.015.0324-0	UN	R$ 3.537,90	R$ 3.694,84	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 0MM O OU FOSCO EXTERIORES /4" " ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS ARGOS SOCIAIS .(16"X2")	11,00	R$ 50.716,49	R$ 50.356,90
H		**ESTRUTURAS**							**R$ 171.225,38**	**R$ 170.763,31**
40	EMOP	11.013.0070-B	11.013.0070-1	m³	R$ 3.015,01	R$ 3.161,06	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS 0MM 5MM 0MM ,0MM NCARGOS SOCIAIS S SOCIAIS GOS SOCIAIS 2MM 0MM	25,00	R$ 98.229,00	R$ 97.913,75
41	EMOP	13.301.0134-A	13.301.0134-0	m²	R$ 71,38	R$ 76,62	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAM ASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 6,5CM GOS SOCIAIS	531,25	R$ 49.416,87	R$ 50.431,56
42	EMOP	11.001.0006-B	11.001.0006-1	m³	R$ 407,58	R$ 407,58	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	25,00	R$ 13.278,75	R$ 12.624,75
43	EMOP	11.001.0020-B	11.001.0020-1	m³	R$ 316,17	R$ 316,17	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATE RIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	25,00	R$ 10.300,76	R$ 9.793,25
I		**ALVENARIASEDIVISÓRIAS**							**R$ 1.591.145,00**	**R$ 1.559.347,95**
44	EMOP	12.003.0100-A	12.003.0100-0	m²	R$ 115,58	R$ 123,36	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PEL A AREA REAL GOS SOCIAIS	375,00	R$ 56.482,50	R$ 57.315,00
45	EMOP	12.003.0075-B	12.003.0075-1	m²	R$ 66,61	R$ 71,46	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL GOS SOCIAIS	3150,00	R$ 273.420,00	R$ 278.869,50
46	EMOP	12.016.0010-A	12.016.0010-0	m²	R$ 109,29	R$ 111,63	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPOR TANTES 70MM,FIX.A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP. 0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,C/ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIX.MONTANT.POR MEIO DE PARA FUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.SUPERF.DAS C HAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS .5MM, 1200X2400MM (LXC) ROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE DE 32KGM3, ESP=50MM NTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA) E DRYWALL, ESP=0,5MM, 70X3000MM (LXC) PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 70X3000MM (LXC) PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM RIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO	6650,00	R$ 947.093,00	R$ 919.695,00
47	EMOP	12.015.0016-A	12.015.0016-0	m²	R$ 145,23	R$ 145,23	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDO EM CHA PA DE LAMINADO MELAMINICO,COM MIOLO EM COLMEIA,ESTRUTURADO C OM MONTANTES DE PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETRO STATICA,FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO,EXCLUSIVE SUAS FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO EIA, REV. CHAPA - LAMINEI AM PAINEL (PAINEL - FORN E COLOC	425,00	R$ 80.435,50	R$ 76.470,25
48	EMOP	12.035.0001-A	12.035.0001-0	m²	R$ 689,77	R$ 704,66	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,C OM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PA REDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCAC AO GOS SOCIAIS ESSURA	260,00	R$ 233.714,00	R$ 226.998,20
J		**COBERTURAS**							**R$ 3.993.264,73**	**R$ 3.929.692,19**
49	EMOP	16.005.0004-A	16.005.0004-0	m²	R$ 87,29	R$ 88,86	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APR OXIMADA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUD INAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/ 16"X250MM COM	6956,00	R$ 791.245,00	R$ 765.786,04
50	EMOP	16.004.0018-A	16.004.0018-0	m²	R$ 71,36	R$ 72,93	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCA DO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO NCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS A PARAFUSO DE FIXACAO DE TELHA ONDULADA TETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E /C/FERR. DE 8MM	1000,00	R$ 92.990,00	R$ 90.360,00
51	EMOP	16.002.0015-A	16.002.0015-0	M	R$ 32,74	R$ 35,47	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANA OU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO NEIRO E ABNT NBR 16697 GOS SOCIAIS	850,00	R$ 36.261,00	R$ 37.349,00
52	EMOP	16.002.0010-A	16.002.0010-0	m²	R$ 159,84	R$ 171,65	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO SSE 1. SECAO CIRCULAR DE 1,0 A 16,0MM2 GOS SOCIAIS	875,00	R$ 182.262,50	R$ 186.086,25
53	EMOP	16.002.0005-A	16.002.0005-0	m²	R$ 131,45	R$ 137,19	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS	2000,00	R$ 342.600,00	R$ 339.940,00
54	EMOP	16.004.0025-A	16.004.0025-0	m²	R$ 181,60	R$ 186,07	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM 44CM DE LARGURA,COM ESPESSURA DE 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO NCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS A PARAFUSO DE FIXACAO DE TELHA ONDULADA IOS SINTETICOS (CRFS), DE (4,60X0,44)M E C/FERES DE 8MM	106,00	R$ 25.085,96	R$ 24.437,24
55	EMOP	16.001.0060-A	16.001.0060-0	m²	R$ 38,93	R$ 40,24	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	899,00	R$ 45.606,27	R$ 44.815,15
56	EMOP	16.001.0051-A	16.001.0051-0	m²	R$ 129,57	R$ 137,12	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA APARELHADA,SEM TES OURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORN ECIMENTO E COLOCACAO QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	2099,00	R$ 354.416,15	R$ 356.599,11
57	EMOP	16.004.0050-A	16.004.0050-0	M	R$ 112,84	R$ 115,14	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUT ORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO NCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS TA DA X88|MM PVC, DE DN=125MM	545,00	R$ 80.142,25	R$ 77.744,25
58	EMOP	16.009.0002-A	16.009.0002-0	M	R$ 308,07	R$ 314,97	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIME NTO DE 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	140,00	R$ 56.205,80	R$ 54.633,60

	ESTADODORIODEJANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURAMUNICIPALDEPATYDOALFERES	SMOSP
	ANEXO(VIII).I	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	B.D.I. DESO. : 30,32%
		B.D.I. NÃO-DESON. : 23,90%
		DATA BASE: 07/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA

Item	Banco	Código Desonerado	Código Não Deson.:	Und	Valor Unit. Desonerado	Valor Unit. N. Deson.	Descrição	Quant.	Total Desonerado	Total Não Desonerado
59	EMOP	15.004.0202-A	15.004.0202-0	M	R$ 115,10	R$ 123,37	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 0M, DE 100MM	570,00	R$ 85.494,30	R$ 87.124,50
60	EMOP	15.004.0200-A	15.004.0200-0	M	R$ 185,00	R$ 195,51	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS TA E BOLSA LISAS, DE 150MM NERA, DE 150MM	570,00	R$ 137.421,30	R$ 138.071,10
61	EMOP	16.030.0013-A	16.030.0013-0	m²	R$ 138,89	R$ 142,70	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO LEVE,COM PROTECAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOM ERO DE POLIURETANO (PRETO),APLICADO A FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO ,COM 3 DEMAOS GOS SOCIAIS ENTO DE SOLVENTES, COM BAIXO TEOR DE VOC RI COMPONENTE	8700,00	R$ 1.574.700,00	R$ 1.538.160,00
62	EMOP	16.002.0025-A	16.002.0025-0	M	R$ 62,34	R$ 67,66	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAI S DUPLAS,LIGEIRAMENTE SOBREPOSTAS,PRESAS COM ARGAMASSA DE CI MENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2.FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS	625,00	R$ 50.775,00	R$ 52.393,75
63	EMOP	16.005.0027-A	16.005.0027-0	M	R$ 144,60	R$ 151,61	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FOR NECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	230,00	R$ 43.341,20	R$ 43.203,20
64	EMOP	16.022.0010-A	16.022.0010-0	m²	R$ 55,91	R$ 57,74	IMPERMEABIL.C/FITA ASF.,AUTO ADESIVA,RECOBERTA C/ALUM.FLEXIV EL,FORMA TIRAS 5,10,15,20,30,45,90CM LARG.,EXCL.PREPARO SUBS TRATO PRIMER ASFALTICO,CONF.ABNT NBR 16411.CAMPO APLIC.:TELH AS METALICAS,RUFOS CALHAS METALICAS,PROTECAO TUBOS PVC EXPOS TOS TEMPO,DUTOS VENT.AR CONDIC.FECHAM.SOBREPOS.SIST.SUBCOB.I MPERMEABIL.UTILIZ.P/SOLICITAC.PRESSAO HIDROSTATICA POSITIVA GOS SOCIAIS (LEVE) - EM FORMA DE TIRAS DE 90CM DE LARGURA	1300,00	R$ 94.718,00	R$ 92.989,00
K		**REVESTIMENTOSEFORROS**							**R$ 1.953.478,50**	**R$ 1.954.100,44**
65	EMOP	13.001.0010-B	13.001.0010-1	m²	R$ 7,04	R$ 7,60	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA GOS SOCIAIS	2250,00	R$ 20.632,50	R$ 21.172,50
66	EMOP	13.001.0031-A	13.001.0031-0	m²	R$ 43,53	R$ 46,36	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2,5CM DE ESPESSURA,COM CORANTE,APLICADO SOBRE CHAPISCO,EXCLU SIVE ESTE GOS SOCIAIS	2250,00	R$ 127.620,00	R$ 129.240,00
67	EMOP	13.025.0005-A	13.025.0005-0	m²	R$ 52,19	R$ 57,72	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,E XCLUSIVE ESTES,COM NATA DE CIMENTO COMUM,SOBRE EMBOCO EXISTE NTE,INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO R 16697 GOS SOCIAIS	2039,00	R$ 138.672,39	R$ 145.808,89
68	EMOP	13.331.0025-A	13.331.0025-0	m²	R$ 220,84	R$ 226,86	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA B ORDA RETIFICADO,NO FORMATO (120X120)CM,PARA USO EM AREAS COM ERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSE NTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAME NTO PRONTO GOS SOCIAIS COMERCIAIS, TRAFEGO INTENSO (120X120)CM ABNT NBR ISO 13006	500,00	R$ 143.895,00	R$ 140.535,00
69	EMOP	13.026.0010-A	13.026.0010-0	m²	R$ 162,46	R$ 171,51	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRI DAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE	3786,00	R$ 801.534,06	R$ 804.525,00
70	EMOP	13.030.0291-A	13.030.0291-0	m²	R$ 116,39	R$ 122,42	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058 GOS SOCIAIS EIA NO TRACO 1:3 M SACOS DE 50KG	2350,00	R$ 356.424,50	R$ 356.424,50
71	EMOP	13.022.0047-A	13.022.0047-0	m²	R$ 174,49	R$ 181,33	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (7,5X7,5)CM,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO,NATA DE CIME NTO OU ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO, GOS SOCIAIS	125,00	R$ 28.423,75	R$ 28.082,50
72	EMOP	13.196.0095-A	13.196.0095-0	m²	R$ 177,35	R$ 178,73	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA/RANHURADA,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT AMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO SUPERFICIE DAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,CHAPAS APARAFUSADAS ESTRUTURA ACO GA LVANIZADO,SUSPENSA POR PENDURAIS,C/PERIMETRO ESTRUTURA DO FO RRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORN.E COLOCACAO , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DE 12,5MM, 1200X2000MM (LXC) NTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA) L, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC) 000MM (LXC) PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM RIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	120,00	R$ 27.734,40	R$ 26.572,80
73	EMOP	13.180.0010-A	13.180.0010-0	m²	R$ 61,49	R$ 66,96	FORRO DE GESSO ESTAFE,COM PLACAS DE 1,00X0,70M FUNDIDAS NA O BRA, PRESAS COM 6 ESBIRROS DE CANHAMO, EMBEBIDAS EM NATA DE GESSO E REJUNTADAS FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS	1100,00	R$ 88.143,00	R$ 91.256,00
74	EMOP	13.175.0010-A	13.175.0010-0	m²	R$ 85,00	R$ 85,00	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PAR AFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO XADOS ENTRE SI INCL RODAFORRO,METALON E PARAF.,FORN E COLOC	1625,00	R$ 180.001,25	R$ 171.128,75
75	EMOP	13.345.0036-A	13.345.0036-0	M	R$ 105,77	R$ 107,97	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X25CM,COM 2 POLIMENTO S,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO CM CARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	155,00	R$ 21.363,65	R$ 20.734,35
76	EMOP	13.045.0040-A	13.045.0040-0	M	R$ 94,23	R$ 96,96	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO R 16697 CM CARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	155,00	R$ 19.034,00	R$ 18.620,15
L		**ESQUADRIAS**							**R$ 1.294.804,06**	**R$ 1.285.585,46**
77	EMOP	14.003.0220-A	14.003.0220-0	m²	R$ 1.582,63	R$ 1.599,04	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,EM PERFIS S ERIE 30,C/CONTRAMARCO,CONFORME PROJETO N° 6010/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS ARGOS SOCIAIS	57,50	R$ 118.592,61	R$ 113.919,57
78	EMOP	14.002.0010-A	14.002.0010-0	m²	R$ 1.569,81	R$ 1.695,60	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONT ORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8",INFERIORMENTE,ALMOFADA DE CHAPA N°16,NOS DOIS LA DOS COM 60CM DE ALTURA,NA PARTE SUPERIOR,POSTIGO MOVEL PARA VIDRO,GRADE DE BARRAS DE 5/8",UTILIZANDO DOBRADICAS TIPO GON ZO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" GOS SOCIAIS ARGOS SOCIAIS	36,60	R$ 74.875,18	R$ 76.890,74
79	EMOP	14.006.0120-A	14.006.0120-0	UN	R$ 1.685,22	R$ 1.744,02	PORTA DE MADEIRA,COM PAINEL DE VENEZIANA,COM MEDIDAS APROXIM ADAS DE (120X210X3,5)CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE (7X3)CM E ALIZA RES (5X2)CM,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORN ECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS.F.FPI	27,00	R$ 59.296,59	R$ 58.342,68
80	EMOP	14.006.0090-A	14.006.0090-0	UN	R$ 1.138,44	R$ 1.196,19	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,FO LHEADA NAS 2 FACES,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X180X3,5)CM ,MARCO DE (7X3)CM,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGEN S.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS.F.FPI	75,00	R$ 111.270,75	R$ 111.155,25
81	EMOP	14.006.0025-A	14.006.0025-0	UN	R$ 987,44	R$ 1.044,53	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (100X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACE S,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZAR ES.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS.F.FPI	57,00	R$ 73.349,31	R$ 73.767,69
82	EMOP	14.006.0019-A	14.006.0019-0	UN	R$ 824,53	R$ 871,06	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (70X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZARE S.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS.F.FPI	29,00	R$ 31.161,08	R$ 31.297,96
83	EMOP	14.006.0021-A	14.006.0021-0	UN	R$ 860,04	R$ 910,09	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (80X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZARE S.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS.F.FPI	45,00	R$ 50.436,00	R$ 50.742,00
84	EMOP	14.007.0006-A	14.007.0006-0	UN	R$ 90,57	R$ 90,57	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRI NCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E CO LOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR C/CILINDRO CENT RAL,METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA COM ESPEL HO CIRCULAR,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X3 " ACO LAMINADO,C/PINO(EIXO) E BOLAS FERRO,ACABAMENTO CROMADO AMENTO CROMADO, DE 76MM	229,00	R$ 27.028,87	R$ 25.696,09
85	EMOP	14.007.0160-A	14.007.0160-0	UN	R$ 269,95	R$ 269,95	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDR O TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSI VE MOLA HIDRAULICA DE PISO.(VIDE ITEM 14.007.0190)	60,00	R$ 21.107,40	R$ 20.067,60

	ESTADODORIODEJANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURAMUNICIPALDEPATYDOALFERES	SMOSP
	ANEXO(VIII).I	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	B.D.I. DESO. : 30,32%
		B.D.I. NÃO-DESON. : 23,90%
		DATA BASE: 07/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA

Item	Banco	Código Desonerado	Código Não Deson.:	Und	Valor Unit. Desonerado	Valor Unit. N. Deson.	Descrição	Quant.	Total Desonerado	Total Não Desonerado
86	EMOP	14.004.0120-A	14.004.0120-0	m²	R$ 566,50	R$ 566,50	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	33,00	R$ 24.362,58	R$ 23.162,37
87	EMOP	14.004.0121-A	14.004.0121-0	m²	R$ 339,90	R$ 339,90	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EM MADEIRA,ALUMINIO OU FERRO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	93,00	R$ 41.194,35	R$ 39.165,09
88	EMOP	14.002.0155-A	14.002.0155-0	M	R$ 973,66	R$ 1.047,77	GRADE DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE 5/8" E ESPACADAS DE 12,5CM,CENTRO A CENTRO, SOLDADAS EM DUAS BARRAS,SUPERIOR E INFERIOR DE 1.1/2"X1/4", MONTANTES A CADA 1,50M EM BARRAS DE 1.1/2"X3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" GOS SOCIAIS ARGOS SOCIAIS	80,80	R$ 102.524,69	R$ 104.892,94
89	EMOP	14.003.0070-A	14.003.0070-0	m²	R$ 491,03	R$ 507,44	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORD EM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS ARGOS SOCIAIS	162,00	R$ 103.665,43	R$ 101.851,02
90	EMOP	14.006.0426-A	14.006.0426-0	m²	R$ 1.391,54	R$ 1.403,57	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3 CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	42,00	R$ 76.164,90	R$ 73.038,84
91	EMOP	14.007.0155-A	14.007.0155-0	UN	R$ 236,97	R$ 236,97	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA ABRIR,2 FOLHAS,TIPO VIDRO,VENEZIA NA E POSTIGO,CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-6 DOBRADICAS FERRO G ALVANIZADO 2.1/2"X3",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-4 DOBRADICAS F ERRO GALVANIZADO 2"X1.1/2",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-2 FECHOS DE FIO REDONDO,FERRO,2",ACABAMENTO CROMADO;-1 FECHO REDONDO FERRO,P/PINTAR,20CM;-1 FECHO REDONDO FERRO,P/PINTAR,30CM ATAO, DE [illegible]	24,00	R$ 7.411,44	R$ 7.046,40
92	EMOP	09.015.0040-A	09.015.0040-0	m²	R$ 243,07	R$ 251,72	ALAMBRADO C/3,00M ALTURA,EM TELA DE ARAME GALV.N°12,MALHA LO SANGO 5CM,FIXADA TUBOS DE FERRO GALV.(EXTERNA E INTERNAMENTE) DIAMETRO INTERNO DE 2" E ESP.DE PAREDE DE 1/8",EM MODULOS DE (3,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE ES CAVACAO,REATERRO CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUB OS,COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO " QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 GOS [illegible]	25,00	R$ 7.919,00	R$ 7.797,00
93	EMOP	14.007.0326-0	14.007.0326-0	UN	R$ 38,98	R$ 38,98	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMEN TO O DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	44,00	R$ 2.234,76	R$ 2.124,76
94	EMOP	14.006.0407-A	14.006.0407-0	M	R$ 52,70	R$ 54,61	MARCO DE MADEIRA,DE (14X3)CM,CONFORME ABNT NBR 15930.FORNECI MENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	1482,00	R$ 101.768,94	R$ 100.272,12
95	EMOP	14.002.0100-A	14.002.0100-0	m²	R$ 1.151,91	R$ 1.152,15	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E F IO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMEDIARIOS ACO GALV.(60X40) MM,EXTREMIDADES DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA ESP.MIN.100 MICRAS,CORES VERDE OU BRANCA,INCL.TRINCO,FERROLHO E DOBRADICAS.FORN.E COLOC. GOS SOCIAIS ARGOS [illegible]	35,40	R$ 53.141,07	R$ 50.533,85
96	EMOP	14.002.0072-A	14.002.0072-0	m²	R$ 1.803,51	R$ 1.956,65	PORTAO DE CHAPA DE FERRO COM ESTRUTURA DE BARRAS DE 1.1/4"X5 /16",REVESTIDA COM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8" E CHAPA GALVANIZA DA N°16,COM GUARNICAO DE CANTONEIRAS DE 1.1/4"X3/16" COM DOB RADICAS TIPO GONZO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCA CAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8",GOS SOCIAIS ARGOS SOCIAIS	88,20	R$ 207.299,11	R$ 213.821,49
M		INSTALAÇÕESELÉTRICASEAPARELHOSELÉTRICOS							R$ 818.168,83	R$ 805.050,13
97	EMOP	15.020.0033-A	15.020.0033-0	UN	R$ 16,43	R$ 16,73	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS	450,00	R$ 9.634,50	R$ 9.324,00
98	EMOP	15.020.0215-A	15.020.0215-0	UN	R$ 41,43	R$ 41,58	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS	410,00	R$ 22.135,90	R$ 21.119,10
99	EMOP	18.027.0430-A	18.027.0430-0	UN	R$ 140,73	R$ 153,31	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA).FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS PADA)	185,00	R$ 33.927,15	R$ 35.140,75
100	EMOP	18.027.0472-A	18.027.0472-0	UN	R$ 86,75	R$ 92,78	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 1 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS NO DE 1850LM PARA 1 LAMPADA TUBULAR DE 1200MM	180,00	R$ 20.349,00	R$ 20.691,00
101	EMOP	18.027.0097-A	18.027.0097-0	UN	R$ 56,51	R$ 59,13	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE E SPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORN ECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS AFINS, PARA LAMPADA DE LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA	90,00	R$ 6.627,60	R$ 6.593,40
102	EMOP	15.019.0050-A	15.019.0050-0	UN	R$ 9,51	R$ 10,12	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO. ARGOS SOCIAIS R, COM PLACA 4"X2"	98,00	R$ 1.214,22	R$ 1.227,94
103	EMOP	15.019.0055-A	15.019.0055-0	UN	R$ 9,54	R$ 10,15	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS OR	74,00	R$ 919,82	R$ 930,18
104	EMOP	15.019.0095-A	15.019.0095-0	UN	R$ 23,86	R$ 24,47	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENT O E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS	70,00	R$ 2.176,30	R$ 2.121,70
105	EMOP	15.019.0055-A	15.019.0055-0	UN	R$ 9,54	R$ 10,15	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS OR	70,00	R$ 870,10	R$ 879,90
106	EMOP	15.019.0057-A	15.019.0057-0	UN	R$ 11,73	R$ 12,34	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS OR	62,00	R$ 947,36	R$ 947,36
107	EMOP	15.019.0040-A	15.019.0040-0	UN	R$ 19,78	R$ 21,00	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRA O BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E CO LOCACAO ARGOS SOCIAIS RAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2".	74,00	R$ 1.906,98	R$ 1.924,74
108	EMOP	15.019.0045-A	15.019.0045-0	UN	R$ 22,73	R$ 23,95	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADR AO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E C OLOCACAO ARGOS SOCIAIS DRAO BRASILEIRO DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2".	74,00	R$ 2.191,88	R$ 2.195,58
109	EMOP	15.019.0025-0	15.019.0025-0	UN	R$ 16,75	R$ 16,75	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS S PARALELAS	98,00	R$ 2.138,36	R$ 2.033,50
110	EMOP	15.019.0030-A	15.019.0030-0	UN	R$ 20,96	R$ 21,87	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS S PARALELAS	54,00	R$ 1.474,74	R$ 1.462,86
111	EMOP	21.015.0234-A	21.015.0234-0	UN	R$ 87,13	R$ 87,13	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMEN TO.FORNECIMENTO E COM COMPRIMENTO DE 3,00M	49,00	R$ 5.563,46	R$ 5.289,55
112	EMOP	15.017.0230-A	15.017.0230-0	UN	R$ 62,29	R$ 63,76	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO D E UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BI TOLAS DE 4 A 35MM2,CONFORME ABNT NBR 5370.FORNECIMENTO E COL OCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	49,00	R$ 3.977,33	R$ 3.870,51
113	EMOP	15.018.0133-A	15.018.0133-0	UN	R$ 43,43	R$ 47,10	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUP ERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,CO M TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS ERIOR APROX. DE 23CM E ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA	49,00	R$ 2.772,91	R$ 2.859,15
114	EMOP	15.007.0501-A	15.007.0501-0	UN	R$ 182,18	R$ 195,29	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM D ISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS RO,SEM DISP.P/CHAVE GERAL.P/ATE 12 DISJUNTORES	45,00	R$ 10.683,45	R$ 10.888,20
115	EMOP	15.007.0507-A	15.007.0507-0	UN	R$ 545,76	R$ 564,11	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL.P/ATE 24 DISJUNTORES	36,00	R$ 25.604,28	R$ 25.161,48
116	EMOP	15.007.0511-A	15.007.0511-0	UN	R$ 688,71	R$ 714,92	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL.P/ATE 32 DISJUNTORES	27,00	R$ 24.233,04	R$ 23.916,06
117	EMOP	15.008.0100-A	15.008.0100-0	M	R$ 11,67	R$ 12,09	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 1 0MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 750V, DE 10MM2.	1900,00	R$ 28.880,00	R$ 28.443,00
118	EMOP	15.008.0090-A	15.008.0090-0	M	R$ 5,95	R$ 6,27	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 750V, DE 4MM2	2800,00	R$ 21.700,00	R$ 21.728,00

	ESTADODORIODEJANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURAMUNICIPALDEPATYDOALFERES	SMOSP
	ANEXO(VIII).I	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	B.D.I. DESO. : 30,32%
		B.D.I. NÃO-DESON. : 23,90%
		DATA BASE: 07/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA

Item	Banco	Código Desonerado	Código Não Deson.:	Und	Valor Unit. Desonerado	Valor Unit. N. Deson.	Descrição	Quant.	Total Desonerado	Total Não Desonerado
119	EMOP	15.008.0205-A	15.008.0205-0	M	R$ 4,59	R$ 4,85	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 1KV, DE 2,5MM2	4500,00	R$ 26.910,00	R$ 27.000,00
120	EMOP	15.008.0215-A	15.008.0215-0	M	R$ 8,38	R$ 8,75	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 1KV, DE 6MM2	3600,00	R$ 39.312,00	R$ 39.024,00
121	EMOP	15.008.0225-A	15.008.0225-0	M	R$ 16,97	R$ 17,44	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 6MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 1KV, DE 16MM2	1300,00	R$ 28.743,00	R$ 28.080,00
122	EMOP	15.008.0230-A	15.008.0230-0	M	R$ 24,67	R$ 25,19	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 1KV, DE 25MM2	900,00	R$ 28.926,00	R$ 28.089,00
123	EMOP	15.008.0235-A	15.008.0235-0	M	R$ 48,77	R$ 49,82	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 5 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 1KV, DE 50MM2	300,00	R$ 19.065,00	R$ 18.516,00
124	EMOP	15.007.0601-A	15.007.0601-0	UN	R$ 45,24	R$ 46,03	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	40,00	R$ 2.358,00	R$ 2.281,20
125	EMOP	15.007.0575-A	15.007.0575-0	UN	R$ 35,30	R$ 36,03	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	58,00	R$ 2.668,00	R$ 2.589,12
126	EMOP	15.007.0576-A	15.007.0576-0	UN	R$ 34,23	R$ 34,96	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	50,00	R$ 2.230,00	R$ 2.165,50
127	EMOP	15.007.0570-A	15.007.0570-0	UN	R$ 12,96	R$ 13,61	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	58,00	R$ 979,04	R$ 977,88
128	EMOP	15.007.0608-A	15.007.0608-0	UN	R$ 350,03	R$ 350,82	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS TIPO C	29,00	R$ 13.228,35	R$ 12.605,14
129	EMOP	15.016.0170-A	15.016.0170-0	UN	R$ 579,68	R$ 632,11	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV EQUIVALENTE A 2 VARAS D E ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,ABRACADEIRAS E CONEXOES ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS NBR 5624, EM BARRAS DE 3M..DE 1/2"	29,00	R$ 21.907,47	R$ 22.712,22
130	EMOP	15.036.0062-A	15.036.0062-0	M	R$ 10,19	R$ 10,92	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAME NTO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1"	550,00	R$ 7.298,50	R$ 7.436,00
131	EMOP	15.036.0080-A	15.036.0080-0	M	R$ 6,67	R$ 7,20	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS ELA (NORMA NB-3/NBR-5410/88), DE DE-25MM	1500,00	R$ 13.035,00	R$ 13.380,00
132	EMOP	18.036.0001-A	18.036.0001-0	UN	R$ 248,04	R$ 250,47	VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP ,ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS HP, ROTACAO 1150RPM, VAZAO 300M3/MINUTO, 110/220V	265,00	R$ 85.658,60	R$ 82.237,45
133	EMOP	15.011.0031-A	15.011.0031-0	UN	R$ 1.385,03	R$ 1.407,70	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,57KVA E 76KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA P OLIFASICA (CM200-P) E CAIXA PROTECAO GERAL (CPG200) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,3 HASTES E C ONECTORES ATERRAMENTO,E MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CON DUTORES (ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES) ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 2.1/2" /2" " DAMENTE 150MM COM COMPRIMENTO DE 2,40M ERIOR APROX. DE 23CM E ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA TAMPA TRANSPARENTE,ENTRADA INDIVIDUAL,PADRAO CONC.ENERG.ELET DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO CONCESSIONARIA ENERGIA ELET. "	38,00	R$ 68.588,86	R$ 66.277,32
134	EMOP	18.029.0025-A	18.029.0025-0	UN	R$ 2.068,74	R$ 2.115,81	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 2 CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO UNTAS COM FLANGES, PN 10, MEDINDO (16X80)MM ARGOS SOCIAIS USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 20/380V	33,00	R$ 88.967,34	R$ 86.508,84
135	EMOP	18.045.0010-A	18.045.0010-0	UN	R$ 750,09	R$ 766,61	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENT O E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 100KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLU SIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS , EXCL.TRANSP., C/CARGA NOM.HORIZ.NO TOPO, DE 100KGF	23,00	R$ 22.482,73	R$ 21.845,86
136	EMOP	15.015.0035-A	15.015.0035-0	UN	R$ 721,37	R$ 784,12	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT OR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA IMPLES ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" "	37,00	R$ 34.782,96	R$ 35.946,24
137	EMOP	15.015.0256-A	15.015.0256-0	UN	R$ 290,98	R$ 313,73	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIR O,COM PLACA FOSFORESCENTE ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" " OR	47,00	R$ 17.822,40	R$ 18.269,37
138	EMOP	18.034.0015-A	18.034.0015-0	UN	R$ 1.566,30	R$ 1.571,54	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 400MM,HEL ICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIME NTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS ICE DE 6 PALETAS, FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO	31,00	R$ 63.277,20	R$ 60.361,03
N		INSTALAÇÕESHIDRÁULICAS,HIDROSSANITÁRIASELOUÇASEMETAIS							R$ 1.090.134,98	R$ 1.081.001,37
139	EMOP	15.004.0127-A	15.004.0127-0	UN	R$ 343,82	R$ 375,15	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA A COPLADA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJ.D E DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INST.HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM,AOS TUBOS DE QUEDA E V ENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 0M, DE 100MM	51,00	R$ 22.851,06	R$ 23.705,31
140	EMOP	18.002.0095-A	18.002.0095-0	UN	R$ 998,04	R$ 998,04	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,RABICHO CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSOR IOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COMPRIMENTO DE 40CM HAS E ARRUELAS SENTO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE	28,00	R$ 36.417,92	R$ 34.623,96
141	EMOP	18.002.0086-A	18.002.0086-0	UN	R$ 536,42	R$ 536,42	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LU XO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGA CAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE VALVUL A DE DESCARGA E ACABAMENTO DA VALVULA.FORNECIMENTO DO, COM 25CM HAS E ARRUELAS LUXO	36,00	R$ 25.166,16	R$ 23.926,32
142	EMOP	18.019.0010-A	18.019.0010-0	UN	R$ 31,92	R$ 31,92	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	260,00	R$ 10.813,40	R$ 10.280,40
143	EMOP	15.004.0075-A	15.004.0075-0	UN	R$ 207,82	R$ 227,42	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCL USIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,CONEXOES E MONTAGEM USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS RIMENTO DE 30CM DE 6,00M. DE 025MM.I ASTICOS DE 100OCM3	260,00	R$ 70.415,80	R$ 73.260,20
144	EMOP	18.003.0003-A	18.003.0003-0	UN	R$ 227,59	R$ 227,59	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HID ROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO,DE EMNBUTIR.FORNECIMENTO	80,00	R$ 23.727,20	R$ 22.558,40
145	EMOP	18.002.0014-A	18.002.0014-0	UN	R$ 662,88	R$ 662,88	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS C OM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35 ,5)CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA,RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE,ANTIVANDALISMO DE 85MM,PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO DE 1" RIMENTO DE 30CM ORNO DE 45,5X35,5CM, P/PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS UAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ANTIVANDALISMO,DE 85MM,CROMADA HAS E ARRUELAS	58,00	R$ 50.103,88	R$ 47.635,40

	ESTADODORIODEJANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURAMUNICIPALDEPATYDOALFERES	
	ANEXO(VIII).I	SMOSP
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	B.D.I. DESO. : 30,32%
		B.D.I. NÃO-DESON. : 23,90%
		DATA BASE: 07/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA

Item	Banco	Código Desonerado	Código Não Deson.:	Und	Valor Unit. Desonerado	Valor Unit. N. Deson.	Descrição	Quant.	Total Desonerado	Total Não Desonerado
146	EMOP	18.002.0019-A	18.002.0019-0	UN	R$ 191,95	R$ 191,95	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO (55X45)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,TORNEIR A PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" EM METAL CROMADO E VALVULA DE ESCOAMENTO,SIFAO E RABICHO EM PVC.FORN ECIMENTO RIMENTO DE 30CM (55X45)CM HAS E ARRUELAS	78,00	R$ 19.510,92	R$ 18.549,96
147	EMOP	15.004.0063-A	15.004.0063-0	UN	R$ 220,83	R$ 240,59	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS RRAS DE 6,00M, DE 040MM DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS DE 1000CM3	108,00	R$ 31.080,24	R$ 32.193,72
148	EMOP	18.009.0060-A	18.009.0060-0	UN	R$ 126,65	R$ 126,65	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO R, DE APROXIMADAMENTE 1/2"X21CM, EM METAL CROMADO	65,00	R$ 10.728,25	R$ 10.199,15
149	EMOP	18.008.0005-A	18.008.0005-0	UN	R$ 10,29	R$ 10,29	TORNEIRA DE PLASTICO PARA LAVATORIO,DE 1/2".FORNECIMENTO	65,00	R$ 871,00	R$ 828,10
150	EMOP	18.009.0070-A	18.009.0070-0	UN	R$ 115,12	R$ 115,12	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2 "X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO METAL CROMADO, DE APROX. 1/2"X28CM	80,00	R$ 12.001,60	R$ 11.410,40
151	EMOP	15.003.0379-A	15.003.0379-0	UN	R$ 27,39	R$ 30,43	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) ,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS	210,00	R$ 7.494,90	R$ 7.917,00
152	EMOP	18.013.0133-A	18.013.0133-0	UN	R$ 5,34	R$ 5,34	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO RIMENTO DE 40CM	147,00	R$ 1.021,65	R$ 971,67
153	EMOP	18.013.0123-A	18.013.0123-0	UN	R$ 6,96	R$ 6,96	SIFAO FLEXIVEL EM PVC,DE 1"X40MM,PARA PIA OU LAVATORIO.FORNE CIMENTO	94,00	R$ 852,58	R$ 810,28
154	EMOP	18.013.0108-A	18.013.0108-0	UN	R$ 22,71	R$ 22,71	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1",E M METAL CROMADO.FORNECIMENTO DE 1"	68,00	R$ 2.012,12	R$ 1.912,84
155	EMOP	18.013.0115-A	18.013.0115-0	UN	R$ 4,73	R$ 4,73	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA,EM PVC.FORNECIMENTO	57,00	R$ 351,12	R$ 334,02
156	EMOP	15.029.0021-A	15.029.0021-0	UN	R$ 53,14	R$ 56,28	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	72,00	R$ 4.986,00	R$ 5.020,56
157	EMOP	15.003.0381-A	15.003.0381-0	UN	R$ 31,40	R$ 34,44	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E BRACO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS X2,5MM2	53,00	R$ 2.168,76	R$ 2.261,51
158	EMOP	18.002.0030-A	18.002.0030-0	UN	R$ 582,96	R$ 582,96	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMA DO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ES COAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2".FORNECIMENTO NTE 1/2"X18CM, EM METAL CROMADO,1.1/4";HAS E ARRUELAS	32,00	R$ 24.310,72	R$ 23.112,96
159	EMOP	18.084.0050-A	18.084.0050-0	m²	R$ 1.343,27	R$ 1.356,03	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABE RTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMEN TO E COLOCACAO GOS SOCIAIS A PARA CUBA(EXC).USIVE CUBA)	27,00	R$ 47.264,58	R$ 45.363,24
160	EMOP	18.016.0040-A	18.016.0040-0	UN	R$ 526,96	R$ 530,63	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200) MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623 ,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS IMADAMENTE (500X400X200)MM, CHAPA 20/304 APO. DE 1.1/2"X3.3/4"	28,00	R$ 19.228,44	R$ 18.408,60
161	EMOP	15.004.0076-A	15.004.0076-0	UN	R$ 47,62	R$ 49,45	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS	780,00	R$ 48.399,00	R$ 47.782,80
162	EMOP	06.271.0061-A	06.271.0061-0	M	R$ 3,24	R$ 3,24	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM,FORNECIMENTO DE 6,00M, DE 025MM	318,00	R$ 1.341,96	R$ 1.275,18
163	EMOP	06.271.0062-A	06.271.0062-0	M	R$ 7,32	R$ 7,32	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM,FORNECIMENTO , DE 032MM	174,00	R$ 1.658,22	R$ 1.576,44
164	EMOP	06.271.0064-A	06.271.0064-0	M	R$ 11,86	R$ 11,86	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 50MM,FORNECIMENTO , DE 050MM	870,00	R$ 13.441,50	R$ 12.780,30
165	EMOP	06.272.0002-A	06.272.0002-0	M	R$ 28,57	R$ 28,57	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO ANEL DE BORRACHA, ABNT- NBR 7362, DE 100MM	468,00	R$ 17.423,64	R$ 16.562,52
166	EMOP	06.272.0003-A	06.272.0003-0	M	R$ 54,89	R$ 54,89	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO ANEL DE BORRACHA, ABNT- NBR 7362, DE 150MM	870,00	R$ 62.231,10	R$ 59.160,00
167	EMOP	06.001.0242-A	06.001.0242-0	M	R$ 9,12	R$ 10,14	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA CARGOS SOCIAIS LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	468,00	R$ 5.559,84	R$ 5.878,08
168	EMOP	06.001.0243-A	06.001.0243-0	M	R$ 12,51	R$ 13,91	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA CARGOS SOCIAIS LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	58,00	R$ 945,40	R$ 999,34
169	EMOP	15.004.0010-A	15.004.0010-0	UN	R$ 778,03	R$ 810,25	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOB RESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZ A COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXO ES.FORNECIMENTO E INSTALACAO OS LADOS, DE 1" OS LADOS, DE 1.1/2" USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS LASTICOS DE 1000CM3 , DE 032MM , DE 050MM AGUA, DE 050MMX1.1/2" ISTRO, DE 050MMX1.1/2" ISTRO, DE 032MMX1" AGUA, DE 032MMX1"	27,00	R$ 27.375,84	R$ 27.105,03
170	EMOP	18.021.0035-A	18.021.0035-0	UN	R$ 380,99	R$ 380,99	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8320.FORNECIMENTO E DE 1000 LITROS	33,00	R$ 16.384,50	R$ 15.577,32
171	EMOP	18.021.0042-A	18.021.0042-0	UN	R$ 999,09	R$ 999,09	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8320.FORNECIMENTO DE EM TORNO DE 2000L	36,00	R$ 46.872,36	R$ 44.563,32
172	EMOP	05.001.0455-A	05.001.0455-0	UN	R$ 542,46	R$ 602,29	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 1001 A 2000L,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSA O ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI N° 1.8 93/91 E NO DECRETO N°20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DE SINFECCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	52,00	R$ 36.760,36	R$ 38.803,96
173	EMOP	05.001.0450-A	05.001.0450-0	UN	R$ 361,64	R$ 401,53	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATE 1000L ,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSAO ESTA DUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI N° 1.893/91 E NO DECRETO N° 20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFE CCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	55,00	R$ 25.920,40	R$ 27.361,95
174	EMOP	15.028.0015-A	15.028.0015-0	UN	R$ 792,51	R$ 862,10	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FO NECIMENTO DO RESERVATORIO USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 2"	240,00	R$ 247.869,60	R$ 256.353,60
175	EMOP	18.005.0018-A	18.005.0018-0	UN	R$ 21,38	R$ 21,44	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO GOS SOCIAIS	43,00	R$ 1.197,98	R$ 1.142,08
176	EMOP	18.018.0090-A	18.018.0090-0	UN	R$ 1.105,84	R$ 1.105,84	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	40,00	R$ 57.645,20	R$ 54.805,20
177	EMOP	15.004.0180-A	15.004.0180-0	UN	R$ 155,71	R$ 160,95	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDEND O:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VEN TILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 0M, DE 75MM EDONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM	44,00	R$ 8.928,48	R$ 8.774,04
178	EMOP	18.006.0050-A	18.006.0050-0	UN	R$ 30,94	R$ 32,57	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO	46,00	R$ 1.854,72	R$ 1.856,10
179	EMOP	06.016.0052-A	06.016.0052-0	M	R$ 185,05	R$ 185,41	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (30X1 00)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO APROXIMADAS DE... (30X100)CM, CONFORME ABNT NBR 10160 GOS SOCIAIS	50,00	R$ 12.057,50	R$ 11.486,00
180	EMOP	15.003.0175-A	15.003.0175-0	UN	R$ 25,01	R$ 25,27	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONA DO.FORNECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS , DE (15X15)CM	46,00	R$ 1.499,14	R$ 1.439,80
181	EMOP	18.013.0156-A	18.013.0156-0	UN	R$ 39,13	R$ 39,13	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	77,00	R$ 3.926,23	R$ 3.732,96

	ESTADODORIODEJANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURAMUNICIPALDEPATYDOALFERES	SMOSP
	ANEXO(VIII).I	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	B.D.I. DESO. : 30,32% / B.D.I. NÃO-DESON. : 23,90% / DATA BASE: 07/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA

Item	Banco	Código Desonerado	Código Não Deson.:	Und	Valor Unit. Desonerado	Valor Unit. N. Deson.	Descrição	Quant.	Total Desonerado	Total Não Desonerado
182	EMOP	18.007.0049-A	18.007.0049-0	UN	R$ 51,49	R$ 51,49	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	47,00	R$ 3.153,70	R$ 2.998,13
183	EMOP	18.016.0110-A	18.016.0110-0	UN	R$ 272,74	R$ 277,98	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4".EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIB ILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS)CM,INCL.PARAF.INOX E BUCHAS PLAST.,ABNT NBR 9050	48,00	R$ 17.060,64	R$ 16.531,68

	ESTADODORIODEJANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURAMUNICIPALDEPATYDOALFERES	SMOSP
	ANEXO(VIII).I	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	B.D.I. DESO. : 30,32%
		B.D.I. NÃO-DESON. : 23,90%
		DATA BASE: 07/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPARATIVA

Item	Banco	Código Desonerado	Código Não Deson.:	Und	Valor Unit. Desonerado	Valor Unit. N. Deson.	Descrição	Quant.	Total Desonerado	Total Não Desonerado
184	EMOP	18.016.0105-A	18.016.0105-0	UN	R$ 129,37	R$ 134,61	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 50CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIM ENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS AF_INOX E BUCHAS PLAST. ABNT NBR 9050	43,00	R$ 7.249,37	R$ 7.171,54
O		**PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES**							**R$ 2.935.226,94**	**R$ 2.997.493,45**
185	EMOP	05.001.0876-A	05.001.0876-0	m²	R$ 24,66	R$ 27,40	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO D E CRAQUELE DE PINTURA GOS SOCIAIS	5400,00	R$ 173.502,00	R$ 183.276,00
186	EMOP	17.018.0060-A	17.018.0060-0	m²	R$ 34,50	R$ 37,29	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO O U EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DU AS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS GOS SOCIAIS COR BRANCA	1725,00	R$ 77.556,00	R$ 79.695,00
187	EMOP	17.017.0370-A	17.017.0370-0	m²	R$ 51,24	R$ 55,18	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU A CETINADO,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE MADEIRAS E METAIS,AREAS I NTERNAS OU EXTERNAS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACA BAMENTO GOS SOCIAIS COR BRANCA SO HOSPITALAR, PARA MADEIRAS E METAIS, BRANCA, GALAO 3,6 LTS	1125,00	R$ 75.116,25	R$ 76.905,00
188	EMOP	17.025.0005-B	17.025.0005-1	m²	R$ 47,90	R$ 51,84	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEMIB RILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSO S A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMEN TO GOS SOCIAIS COR BRANCA BRANCA, BALDE DE 18 LITROS	2935,00	R$ 183.202,70	R$ 188.485,70
189	EMOP	17.018.0110-A	17.018.0110-0	m²	R$ 19,64	R$ 21,09	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO ,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO GOS SOCIAIS, ANCA OU COLORIDA, EM	64500,00	R$ 1.650.555,00	R$ 1.685.385,00
190	EMOP	17.013.0030-A	17.013.0030-0	m²	R$ 101,23	R$ 102,64	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMEN TO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCL USIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO GOS SOCIAIS	1300,00	R$ 171.496,00	R$ 165.321,00
191	EMOP	17.018.0015-A	17.018.0015-0	m²	R$ 10,86	R$ 11,91	PINTURA COM SELADOR ACRILICO,EM UMA DEMAO,SOBRE EMBOCO EXIST ENTE GOS SOCIAIS COR BRANCA	12425,00	R$ 175.813,75	R$ 183.268,75
192	EMOP	17.040.0024-A	17.040.0024-0	m²	R$ 17,16	R$ 18,40	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLU SIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA DU LICAO EM AGUA A 20% GOS SOCIAIS	1625,00	R$ 36.335,00	R$ 37.033,75
193	EMOP	17.017.0120-B	17.017.0120-1	m²	R$ 9,35	R$ 9,87	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TINTA A OL EO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO SOBR E SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO RES GOS SOCIAIS	5700,00	R$ 69.426,00	R$ 69.654,00
194	EMOP	17.017.0060-A	17.017.0060-0	m²	R$ 18,45	R$ 19,90	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO GOS SOCIAIS	1800,00	R$ 43.272,00	R$ 44.370,00
195	EMOP	16.021.0005-A	16.021.0005-0	m²	R$ 87,20	R$ 94,01	IMPERMEABILIZACAO C/ASFALTO MODIFICADO C/ELASTOMEROS,APLICAD OS QUENTE,CONSUMO 3KG/M2 P/COLAGEM MANTAS ASFALTICAS 3 A 5KG /M2 P/MEMBRANA MOLDADA LOCAL,ESTRUT.C/VEU DE NAO TECIDO POLI ESTER,GRAMATURA MINIMA 50G/M2,CONFORME ABNT NBR 13121,APLICA DO SOBRE PRIMER ASFALTICO CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE E SUBSTRATO COM CAIMENTO DE 1% EXCL. REGULARIZACAO E PROTECAO GOS SOCIAIS 60/85 E	125,00	R$ 14.203,75	R$ 14.558,75
196	EMOP	16.035.0005-A	16.035.0005-0	M	R$ 28,41	R$ 29,98	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURE TANO,MONO-COMPONENTE,EM JUNTAS DE DILATACAO DE PISOS E FACHA DAS COM MOVIMENTACAO DE ATE 25%,SELAMENTO DE RALOS,TUBULACOE S DE RESERVATORIOS E PISCINAS,VEDACAO DE ESQUADRIAS,CAIXILHO S METALICOS E DE MADEIRA,TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS,VE DACAO DE CALHAS E RUFOS,CONSUMO:360G PARA 1M DE JUNTA 2X1CM GOS SOCIAIS ALAGEM COM 310ML	125,00	R$ 4.627,50	R$ 4.642,50
197	EMOP	17.017.0300-B	17.017.0300-1	m²	R$ 23,54	R$ 25,12	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRIL HANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXI DO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO RES GOS SOCIAIS 1/4GL)	2225,00	R$ 68.240,75	R$ 69.242,00
198	EMOP	17.020.0010-A	17.020.0010-0	m²	R$ 17,18	R$ 18,42	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PA RA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZAN TE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAM ENTO GOS SOCIAIS	8500,00	R$ 190.230,00	R$ 193.970,00
199	EMOP	17.018.0265-A	17.018.0265-0	m²	R$ 52,77	R$ 56,70	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOB RE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACAB AMENTO GOS SOCIAIS COR BRANCA OS, NA COR BRANCA, EM LATA DE 18 LITROS	24,00	R$ 1.650,24	R$ 1.686,00
P		**MÃODEOBRAEFETIVA**							**R$ 992.554,80**	**R$ 1.048.642,80**
200	EMOP	05.105.0112-A	05.105.0112-0	MES	R$ 4.667,52	R$ 5.186,72	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS ARGOS SOCIAIS	24,00	R$ 145.985,04	R$ 154.232,16
201	EMOP	05.105.0110-A	05.105.0110-0	MES	R$ 4.667,52	R$ 5.186,72	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI S USIVE ENCARGOS SOCIAIS	24,00	R$ 145.985,04	R$ 154.232,16
202	EMOP	05.105.0115-A	05.105.0115-0	MES	R$ 3.372,16	R$ 3.748,80	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	24,00	R$ 105.470,16	R$ 111.474,24
203	EMOP	05.105.0116-A	05.105.0116-0	MES	R$ 5.024,80	R$ 5.582,72	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	24,00	R$ 157.159,44	R$ 166.007,76
204	EMOP	05.105.0108-A	05.105.0108-0	MES	R$ 4.667,52	R$ 5.186,72	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	24,00	R$ 145.985,04	R$ 154.232,16
205	EMOP	05.105.0109-A	05.105.0109-0	MES	R$ 4.667,52	R$ 5.186,72	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCI AIS NCARGOS SOCIAIS	24,00	R$ 145.985,04	R$ 154.232,16
206	EMOP	05.105.0103-A	05.105.0103-0	MES	R$ 4.667,52	R$ 5.186,72	MAO-DE-OBRA DE PINTOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	24,00	R$ 145.985,04	R$ 154.232,16
									R$ 19.059.902,07	**R$ 19.148.785,95**
									Total Desonerado	**Total Não Desonerado**

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

SMOSP

PROCESSO ADMINISTRATIVO:	6218/2025
DATA BASE:	07/2025
BDI:	30,32%
ANEXO (VIII).II	

PLANILHA SINTÉTICA

Item	FAMÍLIA	Total	Peso (%)
A	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 321.820,74	1,69%
B	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 93.703,74	0,49%
C	TRANSPORTES	R$ 167.121,27	0,88%
D	ADMINISTRAÇÃO	R$ 1.725.177,60	9,05%
E	CUSTOS OPERACIONAIS	R$ 80.698,59	0,42%
F	VEÍCULOS	R$ 839.245,08	4,40%
G	PAISAGISMO	R$ 992.131,88	5,21%
H	ESTRUTURAS	R$ 171.225,37	0,90%
I	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R$ 1.591.145,00	8,35%
J	COBERTURAS	R$ 3.993.264,73	20,95%
K	REVESTIMENTOS E FORROS	R$ 1.953.478,50	10,25%
L	ESQUADRIAS	R$ 1.294.804,02	6,79%
M	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APARELHOS ELÉTRICOS	R$ 818.168,83	4,29%
N	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, HIDROSSANITÁRIAS E LOUÇAS E METAIS	R$ 1.090.134,98	5,72%
O	PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES	R$ 2.935.226,94	15,40%
P	MÃO DE OBRA EFETIVA	R$ 992.554,80	5,21%
	TOTAL	R$ 19.059.902,07	100,00%

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos		
	ANEXO (VIII).III		SMOSP	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025	B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: EDUCAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
A			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 126.994,23**	**1,77 %**
1	05.001.0013-A	EMOP	DEMOLICAO A PONTEIRO DE ARREMATE DE PATIO CIMENTADO PARA REE XECUCAO DO MESMO,EXCLUSIVE ESTA REEXECUCAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	300,00	R$ 26,83	R$ 34,96	R$ 10.488,00	0,15 %
2	05.001.0021-A	EMOP	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGUL ARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,C OM ESPESSURA ATE 4CM GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	300,00	R$ 29,60	R$ 38,57	R$ 11.571,00	0,16 %
3	05.001.0011-A	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA,A PONTEIRO,COM RESPECT IVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMEN TO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1200,00	R$ 13,14	R$ 17,12	R$ 20.544,00	0,29 %
4	05.001.0023-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE E MPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	90,00	R$ 101,09	R$ 131,74	R$ 11.856,60	0,17 %
5	05.001.0144-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	250,00	R$ 6,82	R$ 8,88	R$ 2.220,00	0,03 %
6	05.001.0145-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	40,00	R$ 23,52	R$ 30,65	R$ 1.226,00	0,02 %
7	05.001.0134-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONAD O OU OUTROS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	100,00	R$ 27,92	R$ 36,38	R$ 3.638,00	0,05 %
8	05.001.0147-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	50,00	R$ 19,73	R$ 25,71	R$ 1.285,50	0,02 %
9	16.013.0005-A	EMOP	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,T IPO CONVENCIONAL,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO D O MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	250,00	R$ 23,52	R$ 30,65	R$ 7.662,50	0,11 %
10	16.013.0002-A	EMOP	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEEIR A,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA ARE A REAL DE COBERTURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	225,00	R$ 135,68	R$ 176,81	R$ 39.782,25	0,56 %
11	04.014.0095-A	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINE R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS ENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ. GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	12,00	R$ 361,84	R$ 471,54	R$ 5.658,48	0,08 %
12	05.001.0065-A	EMOP	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACA S DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAM AMENTO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	500,00	R$ 8,88	R$ 11,57	R$ 5.785,00	0,08 %
13	05.001.0025-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIV E EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	6,00	R$ 196,56	R$ 256,15	R$ 1.536,90	0,02 %
14	05.058.0010-A	EMOP	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEI S E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUS IVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	2000,00	R$ 1,44	R$ 1,87	R$ 3.740,00	0,05 %
B			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 25.846,80**	**0,36%**
15	05.006.0001-B	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSP ORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSA RELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES PATAS,C/ESCADA DE ACESSO E GUARDA-CORPO,EXCL.PISO E TRANSP.	M2XMES	300,00	R$ 39,66	R$ 51,68	R$ 15.504,00	0,22 %
16	05.005.0012-B	EMOP	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APR OVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	m²	720,00	R$ 4,60	R$ 5,99	R$ 4.312,80	0,06 %
17	05.005.0005-B	EMOP	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIR A DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOV IMENTACAO QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	300,00	R$ 14,78	R$ 19,26	R$ 5.778,00	0,08 %
18	05.008.0008-B	EMOP	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	300,00	R$ 0,65	R$ 0,84	R$ 252,00	0,00 %
C			**TRANSPORTES**					**R$ 45.995,92**	**0,64%**
19	04.005.0180-A	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA TANTO DE ESPERA DO SERVENTE E MANOBRA DO EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 5KM/H,EM DUMP ER DE 18HP A OLEO DIESEL COM CAPACIDADE UTIL DE 2,3T OU 1000 L	T X KM	1260,00	R$ 12,27	R$ 15,99	R$ 20.147,40	0,28 %
20	05.001.0173-A	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1°CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	360,00	R$ 46,37	R$ 60,42	R$ 21.751,20	0,30 %
21	04.021.0010-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICAL GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	500,00	R$ 1,01	R$ 1,31	R$ 655,00	0,01 %
22	04.006.0013-B	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOLOS,TE LHAS,CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O T EMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA GOS SOCIAIS DESONERADOS	T	36,00	R$ 61,10	R$ 79,62	R$ 2.866,32	0,04 %
23	05.008.0009-A	EMOP	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES T IPO TORRE GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	2400,00	R$ 0,19	R$ 0,24	R$ 576,00	0,01 %
D			**ADMINISTRAÇÃO**					**R$ 862.588,80**	**12,04%**
24	05.105.0137-A	EMOP	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	R$ 28.969,60	R$ 37.753,18	R$ 453.038,16	6,33 %
25	05.105.0128-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS ANOS EXPERIENCIA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	R$ 10.663,84	R$ 13.897,11	R$ 166.765,32	2,33 %
26	05.105.0126-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS AIS DESONERADOS	MES	12,00	R$ 6.448,64	R$ 8.403,86	R$ 100.846,32	1,41 %
27	05.105.0185-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS ERADOS	MES	12,00	R$ 5.521,12	R$ 7.195,12	R$ 86.341,44	1,21 %
28	05.105.0125-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	R$ 3.555,20	R$ 4.633,13	R$ 55.597,56	0,78 %
E			**CUSTOS OPERACIONAIS**					**R$ 40.349,29**	**0,56%**

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos		
	ANEXO (VIII).III		SMOSP	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025	B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: EDUCAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
29	05.100.0900-A	EMOP	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGI A ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOV EIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORM ES,DARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURS OS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EX CL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	859,41	R$ 36,03	R$ 46,95	R$ 40.349,29	0,56 %
F			**VEÍCULOS**					**R$ 419.622,54**	**5,86%**
30	19.004.0402-A	EMOP	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEV E,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCL USIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL E,MOTOR BICOMBUSTIVEL DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA (CP) E MOTOR BICOMBUSTIVEL DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA (CI)	MES	12,00	R$ 11.808,51	R$ 15.388,85	R$ 184.666,20	2,58 %
31	19.004.0271-A	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESE L,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL -4, GRAU SAE 20W-40 L, PRECO SEM PNEUS	MES	6,00	R$ 7.866,68	R$ 10.251,85	R$ 61.511,10	0,86 %
32	19.004.0212-A	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRA ULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORISTA E CO MBUSTIVEL A-CP A-CI	MES	12,00	R$ 11.090,99	R$ 14.453,77	R$ 173.445,24	2,42 %
G			**PAISAGISMO**					**R$ 317.847,72**	**4,44%**
33	09.001.0100-A	EMOP	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRI MENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DE GRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARI ZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCA L DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO OLOCADO	m²	150,00	R$ 101,09	R$ 131,74	R$ 19.761,00	0,28 %
34	09.002.0032-A	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERI AL IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	400,00	R$ 8,05	R$ 10,49	R$ 4.196,00	0,06 %
35	09.001.0002-A	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA E SANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DE TERRENO,PARA R ECOMPOSICAO DE AREAS GRAMADAS EVENTUALMENTE DANIFICADAS IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	160,00	R$ 25,95	R$ 33,81	R$ 5.409,60	0,08 %
36	09.015.0034-A	EMOP	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO N°12,MALHA LOSANG O DE 7,5CM,COM ALTURA DE 2,00M SOBRE MURETA DE ALVENARIA REV ESTIDA,EXCLUSIVE ESTA E SUA FUNDACAO,INCLUSIVE CONCRETO DE F IXACAO DO ALAMBRADO NA MURETA.ESTA ESTRUTURA FORMADA DE TUBO S DE ACO GALVANIZADO DE 1.1/4",HORIZONTAIS E VERTICAIS,INCLU SIVE PORTOES E FERRAGENS,EXCLUSIVE PINTURA.FORN. E COLOCACAO QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 .1/4" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1120,00	R$ 163,41	R$ 212,95	R$ 238.504,00	3,33 %
37	09.015.0330-A	EMOP	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 5MM O OU FOSCO EXTERIORES " .1/2" /2") /4"X2") VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	4,00	R$ 2.775,37	R$ 3.616,86	R$ 14.467,44	0,20 %
38	09.015.0314-A	EMOP	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV. (EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO O OU FOSCO EXTERIORES " .1/2" QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 M /2") S CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	4,00	R$ 3.274,12	R$ 4.266,83	R$ 17.067,32	0,24 %
39	09.015.0324-A	EMOP	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 0MM O OU FOSCO EXTERIORES /4" " /16"X2") VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	4,00	R$ 3.537,90	R$ 4.610,59	R$ 18.442,36	0,26 %
H			**ESTRUTURAS**					**R$ 62.233,72**	**0,87%**
40	11.013.0070-B	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS 0MM 5MM 0MM ,0MM 3MM 0MM S SOCIAIS DESONERADOS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	8,00	R$ 3.015,01	R$ 3.929,16	R$ 31.433,28	0,44 %
41	13.301.0134-A	EMOP	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAM ASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 6,5CM DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	250,00	R$ 71,38	R$ 93,02	R$ 23.255,00	0,32 %
42	11.001.0006-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	m³	8,00	R$ 407,58	R$ 531,15	R$ 4.249,20	0,06 %
43	11.001.0020-B	EMOP	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATE RIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	m³	8,00	R$ 316,17	R$ 412,03	R$ 3.296,24	0,05 %
I			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**					**R$ 437.064,50**	**6,10%**
44	12.003.0100-A	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	R$ 115,58	R$ 150,62	R$ 3.765,50	0,05 %
45	12.003.0075-B	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	875,00	R$ 66,61	R$ 86,80	R$ 75.950,00	1,06 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos	
	ANEXO (VIII).III		SMOSP
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025 / B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: EDUCAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
46	12.016.0010-A	EMOP	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPOR TANTES 70MM,FIX.A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP. 0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,C/ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIX.MONTANT.POR MEIO DE PARA FUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.SUPERF.DAS C HAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO .5MM, 1200X2400MM (LXC) ROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE DE 32KGM3, ESP=50MM NTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA) E DRYWALL, ESP=0,5MM, 70X3000MM (LXC) PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 70X3000MM (LXC) PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM RIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA) , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	2250,00	R$ 109,29	R$ 142,42	R$ 320.445,00	4,47 %
47	12.015.0016-A	EMOP	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDO EM CHA PA DE LAMINADO MELAMINICO,COM MIOLO EM COLMEIA,ESTRUTURADO C OM MONTANTES DE PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETRO STATICA,FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO,EXCLUSIVE SUAS FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO EIA, REV. CHAPA LAM MEL AM PAINEL /PAINEL , FORN E COLOC.	m²	100,00	R$ 145,23	R$ 189,26	R$ 18.926,00	0,26 %
48	12.035.0001-A	EMOP	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,C OM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PA REDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCAC AO ESSURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	20,00	R$ 689,77	R$ 898,90	R$ 17.978,00	0,25 %
J			COBERTURAS					R$ 1.312.503,40	18,33%
49	16.005.0004-A	EMOP	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APR OXIMADA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUD INAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/ 16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO AS DE 1/4" X 400MM, COM VEDACAO MM NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1700,00	R$ 87,29	R$ 113,75	R$ 193.375,00	2,70 %
50	16.004.0018-A	EMOP	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCA DO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO A PARAFUSO DE FIXACAO DE TELHA ONDULADA TETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 8MM NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	225,00	R$ 71,36	R$ 92,99	R$ 20.922,75	0,29 %
51	16.002.0015-A	EMOP	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANA OU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO NEIRO E ABNT NBR 16697 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	300,00	R$ 32,74	R$ 42,66	R$ 12.798,00	0,18 %
52	16.002.0010-A	EMOP	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO SSE 1, SECAO CIRCULAR DE 1,0 A 16,0MM2 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	225,00	R$ 159,84	R$ 208,30	R$ 46.867,50	0,65 %
53	16.002.0005-A	EMOP	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	700,00	R$ 131,45	R$ 171,30	R$ 119.910,00	1,67 %
54	16.004.0025-A	EMOP	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM 44CM DE LARGURA,COM ESPESSURA DE 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO A PARAFUSO DE FIXACAO DE TELHA ONDULADA IOS SINTETICOS (CRFS), DE (4,50X0,44)M E C/ESPES.DE 8MM NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	R$ 181,60	R$ 236,66	R$ 5.916,50	0,08 %
55	16.001.0060-A	EMOP	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	225,00	R$ 38,93	R$ 50,73	R$ 11.414,25	0,16 %
56	16.001.0051-A	EMOP	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA APARELHADA,SEM TES OURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORN ECIMENTO E COLOCACAO QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	750,00	R$ 129,57	R$ 168,85	R$ 126.637,50	1,77 %
57	16.004.0050-A	EMOP	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUT ORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO TA DA X88)MM PVC, DE DN=125MM NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	200,00	R$ 112,84	R$ 147,05	R$ 29.410,00	0,41 %
58	16.009.0002-A	EMOP	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIME NTO DE 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	50,00	R$ 308,07	R$ 401,47	R$ 20.073,50	0,28 %
59	15.004.0202-A	EMOP	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO 0M, DE 100MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	180,00	R$ 115,10	R$ 149,99	R$ 26.998,20	0,38 %
60	15.004.0200-A	EMOP	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO TA E BOLSA LISAS, DE 150MM NFRA, DE 150MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	180,00	R$ 185,00	R$ 241,09	R$ 43.396,20	0,61 %
61	16.030.0013-A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO LEVE,COM PROTECAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOM ERO DE POLIURETANO (PRETO),APLICADO A FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO ,COM 3 DEMAOS ENTO DE SOLVENTES, COM BAIXO TEOR DE VOC BI-COMPONENTE DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	3200,00	R$ 138,89	R$ 181,00	R$ 579.200,00	8,09 %
62	16.002.0025-A	EMOP	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAI S DUPLAS,LIGEIRAMENTE SOBREPOSTAS,PRESAS COM ARGAMASSA DE CI MENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2.FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	250,00	R$ 62,34	R$ 81,24	R$ 20.310,00	0,28 %
63	16.005.0027-A	EMOP	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FOR NECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	100,00	R$ 144,60	R$ 188,44	R$ 18.844,00	0,26 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos		
	ANEXO (VIII).III		SMOSP	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025	B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: EDUCAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
64	16.022.0010-A	EMOP	IMPERMEABIL.C/FITA ASF.,AUTO ADESIVA,RECOBERTA C/ALUM.FLEXIV EL,FORMA TIRAS 5,10,15,20,30,45,90CM LARG.,EXCL.PREPARO SUBS TRATO PRIMER ASFALTICO,CONF.ABNT NBR 16411.CAMPO APLIC.:TELH AS METALICAS,RUFOS CALHAS METALICAS,PROTECAO TUBOS PVC EXPOS TOS TEMPO,DUTOS VENT.AR CONDIC.FECHAM.SOBREPOS.SIST.SUBCOB.I MPERMEABIL.UTILIZ.P/SOLICITAC.PRESSAO HIDROSTATICA POSITIVA FLEXIVEL, EM FORMA DE TIRAS DE 90CM DE LARGURA DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	500,00	R$ 55,91	R$ 72,86	R$ 36.430,00	0,51 %
K			**REVESTIMENTOS E FORROS**					**R$ 458.862,91**	**6,41%**
65	13.001.0010-B	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	600,00	R$ 7,04	R$ 9,17	R$ 5.502,00	0,08 %
66	13.001.0031-A	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2,5CM DE ESPESSURA,COM CORANTE,APLICADO SOBRE CHAPISCO,EXCLU SIVE ESTE DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	600,00	R$ 43,53	R$ 56,72	R$ 34.032,00	0,48 %
67	13.025.0005-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,E XCLUSIVE ESTES,COM NATA DE CIMENTO COMUM,SOBRE EMBOCO EXISTE NTE,INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO R 16697 ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	525,00	R$ 52,19	R$ 68,01	R$ 35.705,25	0,50 %
68	13.331.0025-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA B ORDA RETIFICADO,NO FORMATO (120X120)CM,PARA USO EM AREAS COM ERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSE NTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAME NTO PRONTO ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS COMERCIAIS TRAFEGO INTENSO,(120X120)CM,ABNT NBR ISO 13006	m²	100,00	R$ 220,84	R$ 287,79	R$ 28.779,00	0,40 %
69	13.026.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRI DAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAM ASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURA DE 2,5CM R 16697 ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS EIA NO TRACO 1:3	m²	836,00	R$ 162,46	R$ 211,71	R$ 176.989,56	2,47 %
70	13.030.0291-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058 M SACOS DE 50KG ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS EIA NO TRACO 1:3	m²	525,00	R$ 116,39	R$ 151,67	R$ 79.626,75	1,11 %
71	13.022.0047-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (7,5X7,5)CM,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO,NATA DE CIME NTO OU ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO, ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	R$ 174,49	R$ 227,39	R$ 5.684,75	0,08 %
72	13.196.0095-A	EMOP	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA/RANHURADA,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT AMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO SUPERFICIE DAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,CHAPAS APARAFUSADAS ESTRUTURA ACO GA LVANIZADO,SUSPENSA POR PENDURAIS,C/PERIMETRO ESTRUTURA DO FO RRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORN.E COLOCACAO DE 12,5MM, 1200X2000MM (LXC) NTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA) L, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC) 000MM (LXC) PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM RIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA) , INCLUSIVE	m²	50,00	R$ 177,35	R$ 231,12	R$ 11.556,00	0,16 %
73	13.180.0010-A	EMOP	FORRO DE GESSO ESTAFE,COM PLACAS DE 1,00X0,70M FUNDIDAS NA O BRA, PRESAS COM 6 ESBIRROS DE CANHAMO, EMBEBIDAS EM NATA DE GESSO E REJUNTADAS,FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	300,00	R$ 61,49	R$ 80,13	R$ 24.039,00	0,34 %
74	13.175.0010-A	EMOP	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PAR AFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO XADOS ENTRE SI INCL. RODAFORRO METALON E PARAF. FORN E COLOC	m²	420,00	R$ 85,00	R$ 110,77	R$ 46.523,40	0,65 %
75	13.345.0036-A	EMOP	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X25CM,COM 2 POLIMENTO S,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	40,00	R$ 105,77	R$ 137,83	R$ 5.513,20	0,08 %
76	13.045.0040-A	EMOP	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO R 16697 CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	40,00	R$ 94,23	R$ 122,80	R$ 4.912,00	0,07 %
L			**ESQUADRIAS**					**R$ 520.479,46**	**7,27%**
77	14.003.0220-A	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,EM PERFIS S ERIE 30,C/CONTRAMARCO,CONFORME PROJETO N° 6010/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	21,00	R$ 1.582,63	R$ 2.062,48	R$ 43.312,08	0,60 %
78	14.002.0010-A	EMOP	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONT ORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8",INFERIORMENTE,ALMOFADA DE CHAPA N°16,NOS DOIS LA DOS COM 60CM DE ALTURA,NA PARTE SUPERIOR,POSTIGO MOVEL PARA VIDRO,GRADE DE BARRAS DE 5/8",UTILIZANDO DOBRADICAS TIPO GON ZO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	12,60	R$ 1.569,81	R$ 2.045,77	R$ 25.776,70	0,36 %
79	14.006.0120-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,COM PAINEL DE VENEZIANA,COM MEDIDAS APROXIM ADAS DE (120X210X3,5)CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE (7X3)CM E ALIZA RES (5X2)CM,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORN ECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	10,00	R$ 1.685,22	R$ 2.196,17	R$ 21.961,70	0,31 %
80	14.006.0090-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,FO LHEADA NAS 2 FACES,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X180X3,5)CM ,MARCO DE (7X3)CM,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGEN S.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	30,00	R$ 1.138,44	R$ 1.483,61	R$ 44.508,30	0,62 %
81	14.006.0025-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (100X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACE S,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZAR ES.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	15,00	R$ 987,44	R$ 1.286,83	R$ 19.302,45	0,27 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos		
	ANEXO (VIII).III		SMOSP	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025	B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: EDUCAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
82	14.006.0019-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (70X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZARE S.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	10,00	R$ 824,53	R$ 1.074,52	R$ 10.745,20	0,15 %
83	14.006.0021-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (80X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZARE S.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	15,00	R$ 860,04	R$ 1.120,80	R$ 16.812,00	0,23 %
84	14.007.0006-A	EMOP	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRI NCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E CO LOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR C/CILINDRO CENT RAL,METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA COM ESPEL HO CIRCULAR,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X3 " ACO LAMINADO,C/PINO(EIXO) E BOLAS FERRO ACABAMENTO CROMADO AMENTO CROMADO, DE 76MM	UN	80,00	R$ 90,57	R$ 118,03	R$ 9.442,40	0,13 %
85	14.007.0160-A	EMOP	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDR O TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSI VE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	30,00	R$ 269,95	R$ 351,79	R$ 10.553,70	0,15 %
86	14.004.0120-A	EMOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	10,00	R$ 566,50	R$ 738,26	R$ 7.382,60	0,10 %
87	14.004.0121-A	EMOP	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EM MADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	27,00	R$ 339,90	R$ 442,95	R$ 11.959,65	0,17 %
88	14.002.0155-A	EMOP	GRADE DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE 5/8" E ESPACADAS DE 12,5CM,CENTRO A CENTRO, SOLDADAS EM DUAS BARRAS,SUPERIOR E INFERIOR DE 1.1/2"X1/4", MONTANTES A CADA 1,50M EM BARRAS DE 1.1/2"X3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	32,00	R$ 973,66	R$ 1.268,87	R$ 40.603,84	0,57 %
89	14.003.0070-A	EMOP	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORD EM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	90,00	R$ 491,03	R$ 639,91	R$ 57.591,90	0,80 %
90	14.006.0426-A	EMOP	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3 CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	18,00	R$ 1.391,54	R$ 1.813,45	R$ 32.642,10	0,46 %
91	14.007.0155-A	EMOP	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA ABRIR,2 FOLHAS,TIPO VIDRO,VENEZIA NA E POSTIGO,CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-6 DOBRADICAS FERRO G ALVANIZADO 2.1/2"X3",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-4 DOBRADICAS F ERRO GALVANIZADO 2"X1.1/2",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-2 FECHOS DE FIO REDONDO,FERRO,2",ACABAMENTO CROMADO;-1 FECHO REDONDO FERRO,P/PINTAR,20CM;-1 FECHO REDONDO FERRO,P/PINTAR,30CM ATAO, DE 2.1/2"X3" PINO REVERSIVEL SEM ANEL, DE 2"X1.1/2"	UN	10,00	R$ 236,97	R$ 308,81	R$ 3.088,10	0,04 %
92	09.015.0040-A	EMOP	ALAMBRADO C/3,00M ALTURA,EM TELA DE ARAME GALV.N°12,MALHA LO SANGO 5CM,FIXADA TUBOS DE FERRO GALV.(EXTERNA E INTERNAMENTE) DIAMETRO INTERNO DE 2" E ESP.DE PAREDE DE 1/8",EM MODULOS DE (3,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE ES CAVACAO,REATERRO CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUB OS,COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO " QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	R$ 243,07	R$ 316,76	R$ 7.919,00	0,11 %
93	14.007.0326-0	EMOP	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMEN TO O DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	UN	12,00	R$ 38,98	R$ 50,79	R$ 609,48	0,01 %
94	14.006.0407-A	EMOP	MARCO DE MADEIRA,DE (14X3)CM,CONFORME ABNT NBR 15930.FORNECI MENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	650,00	R$ 52,70	R$ 68,67	R$ 44.635,50	0,62 %
95	14.002.0100-A	EMOP	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E F IO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMEDIARIOS ACO GALV.(60X40) MM,EXTREMIDADES DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA ESP.MIN.100 MICRAS,CORES VERDE OU BRANCA,INCL.TRINCO,FERROLHO E DOBRADICAS.FORN.E COLOC. (200X50)MM,FIO ACO 4,3MM,PINT.ELETR.ESP.MIN. 100 MICRAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	18,00	R$ 1.151,91	R$ 1.501,16	R$ 27.020,88	0,38 %
96	14.002.0072-A	EMOP	PORTAO DE CHAPA DE FERRO COM ESTRUTURA DE BARRAS DE 1.1/4"X5 /16",REVESTIDA COM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8" E CHAPA GALVANIZA DA N°16,COM GUARNICAO DE CANTONEIRAS DE 1.1/4"X3/16" COM DOB RADICAS TIPO GONZO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCA CAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	36,00	R$ 1.803,51	R$ 2.350,33	R$ 84.611,88	1,18 %
M	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APARELHOS ELÉTRICOS**							**R$ 254.883,51**	**3,56%**
97	15.020.0033-A	EMOP	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	100,00	R$ 16,43	R$ 21,41	R$ 2.141,00	0,03 %
98	15.020.0215-A	EMOP	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	90,00	R$ 41,43	R$ 53,99	R$ 4.859,10	0,07 %
99	18.027.0430-A	EMOP	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA).FORNECIMENTO E COLOCACAO PADA) CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	40,00	R$ 140,73	R$ 183,39	R$ 7.335,60	0,10 %
100	18.027.0472-A	EMOP	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 1 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO NO DE 1850LM PARA 1 LAMPADA TUBULAR DE 1200MM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	40,00	R$ 86,75	R$ 113,05	R$ 4.522,00	0,06 %
101	18.027.0097-A	EMOP	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE E SPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORN ECIMENTO E COLOCACAO AFINS, PARA LAMPADA DE LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	20,00	R$ 56,51	R$ 73,64	R$ 1.472,80	0,02 %
102	15.019.0050-A	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO. R, COM PLACA 4"X2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	22,00	R$ 9,51	R$ 12,39	R$ 272,58	0,00 %
103	15.019.0055-A	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	16,00	R$ 9,54	R$ 12,43	R$ 198,88	0,00 %
104	15.019.0095-A	EMOP	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENT O E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	15,00	R$ 23,86	R$ 31,09	R$ 466,35	0,01 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos		
	ANEXO (VIII).III		SMOSP	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025	B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: EDUCAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
105	15.019.0055-A	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	15,00	R$ 9,54	R$ 12,43	R$ 186,45	0,00 %
106	15.019.0057-A	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	13,00	R$ 11,73	R$ 15,28	R$ 198,64	0,00 %
107	15.019.0040-A	EMOP	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRA O BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E CO LOCACAO RAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	16,00	R$ 19,78	R$ 25,77	R$ 412,32	0,01 %
108	15.019.0045-A	EMOP	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADR AO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E C OLOCACAO DRAO BRASILEIRO DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	16,00	R$ 22,73	R$ 29,62	R$ 473,92	0,01 %
109	15.019.0025-0	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA,FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS S PARALELAS	UN	22,00	R$ 16,75	R$ 21,82	R$ 480,04	0,01 %
110	15.019.0030-A	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA,FORNECIMENTO E COLOCACAO S PARALELAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	11,00	R$ 20,96	R$ 27,31	R$ 300,41	0,00 %
111	21.015.0234-A	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMEN TO.FORNECIMENTO E COM COMPRIMENTO DE 3,00M	UN	11,00	R$ 87,13	R$ 113,54	R$ 1.248,94	0,02 %
112	15.017.0230-A	EMOP	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO D E UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BI TOLAS DE 4 A 35MM2,CONFORME ABNT NBR 5370.FORNECIMENTO E COL OCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	11,00	R$ 62,29	R$ 81,17	R$ 892,87	0,01 %
113	15.018.0133-A	EMOP	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUP ERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,CO M TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ERIOR APROX. DE 23CM E ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	11,00	R$ 43,43	R$ 56,59	R$ 622,49	0,01 %
114	15.007.0501-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM D ISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO RO,SEM DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 12 DISJUNTORES CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 182,18	R$ 237,41	R$ 2.374,10	0,03 %
115	15.007.0507-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 24 DISJUNTORES CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	8,00	R$ 545,76	R$ 711,23	R$ 5.689,84	0,08 %
116	15.007.0511-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 32 DISJUNTORES CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	6,00	R$ 688,71	R$ 897,52	R$ 5.385,12	0,08 %
117	15.008.0100-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 1 0MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO 750V, DE 10MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	400,00	R$ 11,67	R$ 15,20	R$ 6.080,00	0,08 %
118	15.008.0090-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO 750V, DE 4MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	600,00	R$ 5,95	R$ 7,75	R$ 4.650,00	0,06 %
119	15.008.0205-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 2,5MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	1000,00	R$ 4,59	R$ 5,98	R$ 5.980,00	0,08 %
120	15.008.0215-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 6MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	800,00	R$ 8,38	R$ 10,92	R$ 8.736,00	0,12 %
121	15.008.0225-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 6MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 16MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	300,00	R$ 16,97	R$ 22,11	R$ 6.633,00	0,09 %
122	15.008.0230-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 25MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	200,00	R$ 24,67	R$ 32,14	R$ 6.428,00	0,09 %
123	15.008.0235-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 5 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 50MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	100,00	R$ 48,77	R$ 63,55	R$ 6.355,00	0,09 %
124	15.007.0601-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	8,00	R$ 45,24	R$ 58,95	R$ 471,60	0,01 %
125	15.007.0575-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	12,00	R$ 35,30	R$ 46,00	R$ 552,00	0,01 %
126	15.007.0576-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 34,23	R$ 44,60	R$ 446,00	0,01 %
127	15.007.0570-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	12,00	R$ 12,96	R$ 16,88	R$ 202,56	0,00 %
128	15.007.0608-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO C CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	6,00	R$ 350,03	R$ 456,15	R$ 2.736,90	0,04 %
129	15.016.0170-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV EQUIVALENTE A 2 VARAS D E ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,ABRACADEIRAS E CONEXOES NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1/2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	6,00	R$ 579,68	R$ 755,43	R$ 4.532,58	0,06 %

ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES		Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos	
ANEXO (VIII).III			SMOSP
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025 / B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: EDUCAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
130	15.036.0062-A	EMOP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAME NTO EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	150,00	R$ 10,19	R$ 13,27	R$ 1.990,50	0,03 %
131	15.036.0080-A	EMOP	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO ELA (NORMA NB-3/NBR-5410/89), DE DE=25MM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	300,00	R$ 6,67	R$ 8,69	R$ 2.607,00	0,04 %
132	18.036.0001-A	EMOP	VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP ,ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO HP, ROTACAO 1150RPM, VAZAO 300M3/MINUTO, 110/220V CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	160,00	R$ 248,04	R$ 323,24	R$ 51.718,40	0,72 %
133	15.011.0031-A	EMOP	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,57KVA E 76KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA P OLIFASICA (CM200-P) E CAIXA PROTECAO GERAL (CPG200) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,3 HASTES E C ONECTORES ATERRAMENTO,E MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CON DUTORES (ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES) AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 2.1/2" /2" " DAMENTE 150MM COM COMPRIMENTO DE 2,40M ERIOR APROX. DE 23CM E ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA TAMPA TRANSPARENTE,ENTRADA INDIVIDUAL,PADRAO CONC.ENERG.ELET DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO CONCESSIONARIA ENERGIA ELET. " CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	18,00	R$ 1.385,03	R$ 1.804,97	R$ 32.489,46	0,45 %
134	18.029.0025-A	EMOP	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 2 CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO UNTAS COM FLANGES, PN 10, MEDINDO (16X80)MM 20/380V USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	12,00	R$ 2.068,74	R$ 2.695,98	R$ 32.351,76	0,45 %
135	18.045.0010-A	EMOP	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENT O E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 100KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLU SIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO , EXCL.TRANSP., C/CARGA NOM.HORIZ,NO TOPO, DE 100KGF GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	6,00	R$ 750,09	R$ 977,51	R$ 5.865,06	0,08 %
136	15.015.0035-A	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT OR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA IMPLES AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" " CARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	8,00	R$ 721,37	R$ 940,08	R$ 7.520,64	0,11 %
137	15.015.0256-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIR O,COM PLACA FOSFORESCENTE AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" " OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	12,00	R$ 290,98	R$ 379,20	R$ 4.550,40	0,06 %
138	18.034.0015-A	EMOP	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 400MM,HEL ICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIME NTO E COLOCACAO ICE DE 6 PALETAS, FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	11,00	R$ 1.566,30	R$ 2.041,20	R$ 22.453,20	0,31 %
N			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, HIDROSSANITÁRIAS E LOUÇAS E METAIS					R$ 357.933,02	5,00%
139	15.004.0127-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA A COPLADA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJ.D E DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INST.HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM,AOS TUBOS DE QUEDA E V ENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO 0M, DE 100MM RIMENTO DE 30CM DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS DE 1000CM3 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	16,00	R$ 343,82	R$ 448,06	R$ 7.168,96	0,10 %
140	18.002.0095-A	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,RABICHO CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSOR IOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COMPRIMENTO DE 40CM HAS E ARRUELAS SENTO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE	UN	8,00	R$ 998,04	R$ 1.300,64	R$ 10.405,12	0,15 %
141	18.002.0086-A	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LU XO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGA CAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE VALVUL A DE DESCARGA E ACABAMENTO DA VALVULA FORNECIMENTO DO, COM 25CM HAS E ARRUELAS LUXO	UN	16,00	R$ 536,42	R$ 699,06	R$ 11.184,96	0,16 %
142	18.019.0010-A	EMOP	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	85,00	R$ 31,92	R$ 41,59	R$ 3.535,15	0,05 %
143	15.004.0075-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCL USIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,CONEXOES E MONTAGEM RIMENTO DE 30CM DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS DE 1000CM3 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	85,00	R$ 207,82	R$ 270,83	R$ 23.020,55	0,32 %
144	18.003.0003-A	EMOP	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HID ROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO,DE EMNBUTIR,FORNECIMENTO	UN	25,00	R$ 227,59	R$ 296,59	R$ 7.414,75	0,10 %
145	18.002.0014-A	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS C OM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35 ,5)CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA,RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE,ANTIVANDALISMO DE 85MM,PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO DE 1" RIMENTO DE 30CM ORNO DE 45,5X35,5CM, P/PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS UAL E FECHAMEATO AUTOMATICO ANTIVANDALISMO DE 85MM CROMADA M&S E ARRUELAS	UN	23,00	R$ 662,88	R$ 863,86	R$ 19.868,78	0,28 %
146	18.002.0019-A	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO (55X45)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,TORNEIR A PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" EM METAL CROMADO E VALVULA DE ESCOAMENTO,SIFAO E RABICHO EM PVC.FORN ECIMENTO RIMENTO DE 30CM (55X45)CM HAS E ARRUELAS	UN	23,00	R$ 191,95	R$ 250,14	R$ 5.753,22	0,08 %
147	15.004.0063-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES RRAS DE 6,00M, DE 040MM DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS DE 1000CM3 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	23,00	R$ 220,83	R$ 287,78	R$ 6.618,94	0,09 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos		
	ANEXO (VIII).III		SMOSP	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025	B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: EDUCAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
148	18.009.0060-A	EMOP	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO R, DE APROXIMADAMENTE 1/2"X21CM, EM METAL CROMADO	UN	30,00	R$ 126,65	R$ 165,05	R$ 4.951,50	0,07 %
149	18.008.0005-A	EMOP	TORNEIRA DE PLASTICO PARA LAVATORIO,DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	25,00	R$ 10,29	R$ 13,40	R$ 335,00	0,00 %
150	18.009.0070-A	EMOP	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2 "X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO METAL CROMADO, DE APROX. 1/2"X28CM	UN	25,00	R$ 115,12	R$ 150,02	R$ 3.750,50	0,05 %
151	15.003.0379-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) ,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	80,00	R$ 27,39	R$ 35,69	R$ 2.855,20	0,04 %
152	18.013.0133-A	EMOP	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2",FORNECIMENTO RIMENTO DE 40CM	UN	42,00	R$ 5,34	R$ 6,95	R$ 291,90	0,00 %
153	18.013.0123-A	EMOP	SIFAO FLEXIVEL EM PVC,DE 1"X40MM,PARA PIA OU LAVATORIO.FORNE CIMENTO	UN	34,00	R$ 6,96	R$ 9,07	R$ 308,38	0,00 %
154	18.013.0108-A	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1",E M METAL CROMADO.FORNECIMENTO DE 1"	UN	28,00	R$ 22,71	R$ 29,59	R$ 828,52	0,01 %
155	18.013.0115-A	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	17,00	R$ 4,73	R$ 6,16	R$ 104,72	0,00 %
156	15.029.0021-A	EMOP	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	22,00	R$ 53,14	R$ 69,25	R$ 1.523,50	0,02 %
157	15.003.0381-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E BRACO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS X2,5MM2 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	13,00	R$ 31,40	R$ 40,92	R$ 531,96	0,01 %
158	18.002.0030-A	EMOP	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMA DO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ES COAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2".FORNECIMENTO NTE 1/2"X18CM, EM METAL CROMADO 1.1/4" HAS E ARRUELAS	UN	10,80	R$ 582,96	R$ 759,71	R$ 8.204,87	0,11 %
159	18.084.0050-A	EMOP	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABE RTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMEN TO E COLOCACAO A PARA CUBA(EXCLUSIVE CUBA) DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	7,00	R$ 1.343,27	R$ 1.750,54	R$ 12.253,78	0,17 %
160	18.016.0040-A	EMOP	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200) MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623 ,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO IMADAMENTE (500X400X200)MM, CHAPA 20/304 ADO, DE 1.1/2"X3.3/4",DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	8,00	R$ 526,96	R$ 686,73	R$ 5.493,84	0,08 %
161	15.004.0076-A	EMOP	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	180,00	R$ 47,62	R$ 62,05	R$ 11.169,00	0,16 %
162	06.271.0061-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM,FORNECIMENTO DE 6,00M, DE 025MM	M	90,00	R$ 3,24	R$ 4,22	R$ 379,80	0,01 %
163	06.271.0062-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM,FORNECIMENTO , DE 032MM	M	60,00	R$ 7,32	R$ 9,53	R$ 571,80	0,01 %
164	06.271.0064-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 50MM,FORNECIMENTO , DE 050MM	M	300,00	R$ 11,86	R$ 15,45	R$ 4.635,00	0,06 %
165	06.272.0002-A	EMOP	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO ANEL DE BORRACHA, ABNT-NBR 7362, DE 100MM	M	240,00	R$ 28,57	R$ 37,23	R$ 8.935,20	0,12 %
166	06.272.0003-A	EMOP	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO ANEL DE BORRACHA, ABNT-NBR 7362, DE 150MM	M	300,00	R$ 54,89	R$ 71,53	R$ 21.459,00	0,30 %
167	06.001.0242-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	240,00	R$ 9,12	R$ 11,88	R$ 2.851,20	0,04 %
168	06.001.0243-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	22,00	R$ 12,51	R$ 16,30	R$ 358,60	0,01 %
169	15.004.0010-A	EMOP	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOB RESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZ A COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXO ES.FORNECIMENTO E INSTALACAO OS LADOS, DE 1" OS LADOS, DE 1.1/2" LASTICOS DE 1000CM3 , DE 032MM , DE 050MM AGUA, DE 050MMX1.1/2" ISTRO, DE 050MMX1.1/2" ISTRO, DE 032MMX1" AGUA, DE 032MMX1" USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	8,00	R$ 778,03	R$ 1.013,92	R$ 8.111,36	0,11 %
170	18.021.0035-A	EMOP	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220.FORNECIMENTO E DE 1000 LITROS	UN	14,00	R$ 380,99	R$ 496,50	R$ 6.951,00	0,10 %
171	18.021.0042-A	EMOP	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220.FORNECIMENTO DE EM TORNO DE 2000L	UN	12,00	R$ 999,09	R$ 1.302,01	R$ 15.624,12	0,22 %
172	05.001.0455-A	EMOP	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 1001 A 2000L,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSA O ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI N° 1.8 93/91 E NO DECRETO N°20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DE SINFECCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	14,00	R$ 542,46	R$ 706,93	R$ 9.897,02	0,14 %
173	05.001.0450-A	EMOP	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATE 1000L ,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSAO ESTA DUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI N° 1.893/91 E NO DECRETO N° 20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFE CCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	22,00	R$ 361,64	R$ 471,28	R$ 10.368,16	0,14 %
174	15.028.0015-A	EMOP	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FO NECIMENTO DO RESERVATORIO 2" USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	85,00	R$ 792,51	R$ 1.032,79	R$ 87.787,15	1,23 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos		
	ANEXO (VIII).III		SMOSP	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025	B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: EDUCAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
175	18.005.0018-A	EMOP	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	11,00	R$ 21,38	R$ 27,86	R$ 306,46	0,00 %
176	18.018.0090-A	EMOP	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	UN	12,00	R$ 1.105,84	R$ 1.441,13	R$ 17.293,56	0,24 %
177	15.004.0180-A	EMOP	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDEND O:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VEN TILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO 0M, DE 75MM EDONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	11,00	R$ 155,71	R$ 202,92	R$ 2.232,12	0,03 %
178	18.006.0050-A	EMOP	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO ERADOS	UN	11,00	R$ 30,94	R$ 40,32	R$ 443,52	0,01 %
179	06.016.0052-A	EMOP	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (30X1 00)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO APROXIMADAS DE (30X100)CM, CONFORME ABNT NBR 10160 GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	11,00	R$ 185,05	R$ 241,15	R$ 2.652,65	0,04 %
180	15.003.0175-A	EMOP	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONA DO.FORNECIMENTO E COLOCACAO , DE (15X15)CM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	13,00	R$ 25,01	R$ 32,59	R$ 423,67	0,01 %
181	18.013.0156-A	EMOP	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	22,00	R$ 39,13	R$ 50,99	R$ 1.121,78	0,02 %
182	18.007.0049-A	EMOP	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	14,00	R$ 51,49	R$ 67,10	R$ 939,40	0,01 %
183	18.016.0110-A	EMOP	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIB ILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO)CM,INCL.PARAF.INOX E BUCHAS PLAST.,ABNT NBR 9050 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	15,00	R$ 272,74	R$ 355,43	R$ 5.331,45	0,07 %
184	18.016.0105-A	EMOP	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 50CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIM ENTO E COLOCACAO AF.INOX.E BUCHAS PLAST.,ABNT NBR 9050 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 129,37	R$ 168,59	R$ 1.685,90	0,02 %
O			**PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES**					**1.422.388,87**	**19,86%**
185	05.001.0876-A	EMOP	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO D E CRAQUELE DE PINTURA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	2500,00	R$ 24,66	R$ 32,13	R$ 80.325,00	1,12 %
186	17.018.0060-A	EMOP	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO O U EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DU AS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS COR BRANCA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	300,00	R$ 34,50	R$ 44,96	R$ 13.488,00	0,19 %
187	17.017.0370-A	EMOP	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU A CETINADO,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE MADEIRAS E METAIS,AREAS I NTERNAS OU EXTERNAS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACA BAMENTO COR BRANCA SO HOSPITALAR, PARA MADEIRAS E METAIS, BRANCA, GALAO 3,6LTS S.GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	0,00	R$ 51,24	R$ 66,77	R$ -	0,00 %
188	17.025.0005-B	EMOP	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEMIB RILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSO S A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMEN TO COR BRANCA BRANCA, BALDE DE 18 LITROS S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	500,00	R$ 47,90	R$ 62,42	R$ 31.210,00	0,44 %
189	17.018.0110-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO ,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO ANCA OU COLORIDA, EM BALDES DE 18 LITROS COR BRANCA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	37500,00	R$ 19,64	R$ 25,59	R$ 959.625,00	13,40 %
190	17.013.0030-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMEN TO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCL USIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	350,00	R$ 101,23	R$ 131,92	R$ 46.172,00	0,64 %
191	17.018.0015-A	EMOP	PINTURA COM SELADOR ACRILICO,EM UMA DEMAO,SOBRE EMBOCO EXIST ENTE COR BRANCA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	6825,00	R$ 10,86	R$ 14,15	R$ 96.573,75	1,35 %
192	17.040.0024-A	EMOP	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLU SIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20% S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1225,00	R$ 17,16	R$ 22,36	R$ 27.391,00	0,38 %
193	17.017.0120-B	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TINTA A OL EO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO SOBR E SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO RES S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	2500,00	R$ 9,35	R$ 12,18	R$ 30.450,00	0,43 %
194	17.017.0060-A	EMOP	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	600,00	R$ 18,45	R$ 24,04	R$ 14.424,00	0,20 %
195	16.021.0005-A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO C/ASFALTO MODIFICADO C/ELASTOMEROS,APLICAD OS QUENTE,CONSUMO 3KG/M2 P/COLAGEM MANTAS ASFALTICAS 3 A 5KG /M2 P/MEMBRANA MOLDADA LOCAL,ESTRUT.C/VEU DE NAO TECIDO POLI ESTER,GRAMATURA MINIMA 50G/M2,CONFORME ABNT NBR 13121,APLICA DO SOBRE PRIMER ASFALTICO CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE E SUBSTRATO COM CAIMENTO DE 1%,EXCL.REGULARIZACAO E PROTECAO 60/85-E DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	R$ 87,20	R$ 113,63	R$ 2.840,75	0,04 %
196	16.035.0005-A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURE TANO,MONO-COMPONENTE,EM JUNTAS DE DILATACAO DE PISOS E FACHA DAS COM MOVIMENTACAO DE ATE 25%,SELAMENTO DE RALOS,TUBULACOE S DE RESERVATORIOS E PISCINAS,VEDACAO DE ESQUADRIAS,CAIXILHO S METALICOS E DE MADEIRA,TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS,VE DACAO DE CALHAS E RUFOS,CONSUMO:360G PARA 1M DE JUNTA 2X1CM ALAGEM COM 310ML DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	25,00	R$ 28,41	R$ 37,02	R$ 925,50	0,01 %
197	17.017.0300-B	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRIL HANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXI DO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO RES 1/4GL) S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1225,00	R$ 23,54	R$ 30,67	R$ 37.570,75	0,52 %
198	17.020.0010-A	EMOP	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PA RA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZAN TE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAM ENTO S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	3600,00	R$ 17,18	R$ 22,38	R$ 80.568,00	1,12 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES		Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos	
	ANEXO (VIII).III			SMOSP
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025	B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: EDUCAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
199	17.018.0265-A	EMOP	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOB RE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACAB AMENTO COR BRANCA OS, NA COR BRANCA, EM LATA DE 18 LITROS S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	12,00	R$ 52,77	R$ 68,76	R$ 825,12	0,01 %
P			**MÃO DE OBRA EFETIVA**					**496.277,40**	**6,93%**
200	05.105.0112-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	R$ 72.992,52	1,02 %
201	05.105.0110-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI S USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	R$ 72.992,52	1,02 %
202	05.105.0115-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	R$ 3.372,16	R$ 4.394,59	R$ 52.735,08	0,74 %
203	05.105.0116-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	R$ 5.024,80	R$ 6.548,31	R$ 78.579,72	1,10 %
204	05.105.0108-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DOS	MES	12,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	R$ 72.992,52	1,02 %
205	05.105.0109-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCI AIS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	R$ 72.992,52	1,02 %
206	05.105.0103-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS S	MES	12,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	R$ 72.992,52	1,02 %
								R$ 7.161.872,09	**100,00%**

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: EDUCAÇÃO

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
A	SERVIÇOSPRELIMINARES			
1,00	DEMOLICAO A PONTEIRO DE ARREMATE DE PATIO CIMENTADO PARA REE XECUCAO DO MESMO,EXCLUSIVE ESTA REEXECUCAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	300,00	05.001.0013-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	30,00						1,00		1,00		300,00

2,00	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGUL ARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,C OM ESPESSURA ATE 4CM GOS SOCIAIS	m²	300,00	05.001.0021-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		60,00	5,00						1,00		1,00		300,00

3,00	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA,A PONTEIRO,COM RESPECT IVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMEN TO LATERAL DENTRO DO	m²	1200,00	05.001.0011-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		40,00	30,00						1,00		1,00		1200,00

4,00	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE E MPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	90,00	05.001.0023-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
					30,00	20,00	0,15		1,00		1,00		90,00

5,00	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	250,00	05.001.0144-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									250,00		1,00		250,00

6,00	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	40,00	05.001.0145-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									40,00		1,00		40,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** EDUCAÇÃO

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
7,00	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONAD O OU OUTROS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	100,00	05.001.0134-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									100,00		1,00		100,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
8,00	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	50,00	05.001.0147-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	5,00						1,00		1,00		50,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
9,00	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,T IPO CONVENCIONAL,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO D O MATERIAL	m²	250,00	16.013.0005-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	25,00						1,00		1,00		250,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
10,00	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEEIR A,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA ARE A REAL DE COBERTURA DOS GOS	m²	225,00	16.013.0002-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		15,00	15,00						1,00		1,00		225,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
11,00	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINE R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR	UN	12,00	04.014.0095-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									1,00		12,00		12,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
12,00	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACA S DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAM AMENTO GOS SOCIAIS	m²	500,00	05.001.0065-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		50,00	10,00						1,00		1,00		500,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
13,00	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIV E EMPILHAMENTO	m³	6,00	05.001.0025-A

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** EDUCAÇÃO

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
13,00	LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m	6,00	EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
					10,00	4,00	0,15		1,00		1,00		6,00

14,00	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEI S E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUS IVE RETIRADA.FORNECIMENTO E	m²	2000,00	05.058.0010-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		50,00	4,00						10,00		1,00		2000,00

B	SERVIÇOSCOMPLEMENTARES			
15,00	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO	M2XMES	300,00	05.006.0001-B EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		12,00		300,00

16,00	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APR OVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	m²	720,00	05.005.0012-B EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		2,00	2,00						15,00		12,00		720,00

17,00	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIR A DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOV IMENTACAO QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	300,00	05.005.0005-B EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		12,00		300,00

18,00	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	300,00	05.008.0008-B EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** EDUCAÇÃO

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	5,00 5,00 1,00 12,00		300,00	
C	**TRANSPORTES**			
19,00	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA TANTO DE ESPERA DO SERVENTE E MANOBRA DO EQUIPAMENTO AUXILIAR,A	T X KM	1260,00	04.005.0180-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT. 5,00 2,40 5,00 35,00 0,60 1260,00			
20,00	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	360,00	05.001.0173-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT. 5,00 2,40 5,00 1,00 6,00 360,00			
21,00	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICAL GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	500,00	04.021.0010-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT. 50,00 10,00 1,00 1,00 500,00			
22,00	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOLOS,TE LHAS,CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM	T	36,00	04.006.0013-B EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT. 5,00 2,40 5,00 1,00 0,60 36,00			
23,00	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES T IPO TORRE GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	2400,00	05.008.0009-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT. 200,00 2,00 6,00 2400,00			
D	**ADMINISTRAÇÃO**			
24,00	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	05.105.0137-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: EDUCAÇÃO

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
	1,00 X 12,00		12,00	
25,00	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS ANOS EXPERIENCIA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	05.105.0128-A / EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 X 12,00		12,00	
26,00	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS AIS DESONERADOS	MES	12,00	05.105.0126-A / EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 X 12,00		12,00	
27,00	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS ERADOS	MES	12,00	05.105.0185-A / EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 X 12,00		12,00	
28,00	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	05.105.0125-A / EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 X 12,00		12,00	
E	**CUSTOSOPERACIONAIS**			
29,00	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGI A ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOV EIS UTENSILIOS,AR	UR	859,41	05.100.0900-A / EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	859,41 X 1,00		859,41	

OBSERVAÇÃO: OS CUSTOS OPERACIONAIS EQUIVALEM A 5% DO CONTRATO, LOGO NO SEU RESPECTIVO DESCONTO, DEVE-SE MANTER OS MESMOS PARÂMETROS.

REFERÊNCIA DE CÁLCULO

ITEM 24	R$	453.038,16
ITEM 25	R$	166.765,32
ITEM 26	R$	100.846,32
ITEM 27	R$	86.341,44

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: EDUCAÇÃO

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
			UR (MAIO/2025)	QUANT.(UR)
TOTAL	R$ 806.991,24 X 5,00% = R$ 40.349,56 / R$ 46,95		=	859,41
F	**VEÍCULOS**			
30,00	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEV E,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCL USIVE MOTORISTA E	MES	12,00	19.004.0402-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									1,00		12,00		12,00

31,00	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESE L,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL -4, GRAU SAE 20W-40 L, PRECO SEM PNEUS	MES	6,00	19.004.0271-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									1,00		6,00		6,00

32,00	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRA ULICA E VIDROS DIANTEIROS	MES	12,00	19.004.0212-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									1,00		12,00		12,00

G	**PAISAGISMO**			
33,00	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRI MENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE	m²	150,00	09.001.0100-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	15,00						1,00		1,00		150,00

34,00	PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERI AL IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	400,00	09.002.0032-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		20,00	20,00						1,00		1,00		400,00

35,00	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA E SANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE	m²	160,00	09.001.0002-A / EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** **EDUCAÇÃO**

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	20,00 | 8,00 | 1,00 | 1,00 = 160,00			
36,00	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANG O DE 7,5CM,COM ALTURA DE 2,00M SOBRE MURETA DE ALVENARIA REV ESTIDA,EXCLUSIVE ESTA E SUA	m²	1120,00	09.015.0034-A / EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	70,00 | 16,00 | 1,00 | 1,00 = 1120,00			
37,00	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE	UN	4,00	09.015.0330-A / EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 | 4,00 = 4,00			
38,00	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV. (EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E	UN	4,00	09.015.0314-A / EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 | 4,00 = 4,00			
39,00	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM	UN	4,00	09.015.0324-A / EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 | 4,00 = 4,00			
H	**ESTRUTURAS**			
40,00	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA	m³	8,00	11.013.0070-B / EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	2,00 | 2,00 | 2,00 | 1,00 | 1,00 = 8,00			
41,00	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAM ASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 6,5CM DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	250,00	13.301.0134-A / EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** **EDUCAÇÃO**

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		25,00	10,00						1,00		1,00		250,00

42,00	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS	m³	8,00	11.001.0006-B EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
					2,00	2,00	2,00		1,00		1,00		8,00

43,00	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATE RIAIS,INCLUSIVE 5% DE	m³	8,00	11.001.0020-B EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
					2,00	2,00	2,00		1,00		1,00		8,00

I	ALVENARIASEDIVISÓRIAS			
44,00	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO	m²	25,00	12.003.0100-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		1,00		25,00

45,00	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE	m²	875,00	12.003.0075-B EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		175,00	5,00						1,00		1,00		875,00

46,00	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPOR TANTES 70MM,FIX.A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP. 0,5MM,C/DUAS CHAPAS	m²	2250,00	12.016.0010-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		90,00	25,00						1,00		1,00		2250,00

47,00	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDO EM CHA PA DE LAMINADO MELAMINICO,COM	m²	100,00	12.015.0016-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** EDUCAÇÃO

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	10,00						1,00		1,00		100,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
48,00	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,C OM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PA REDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCAC AO ESSURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	20,00	12.035.0001-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		1,00	1,00						20,00		1,00		20,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
J	COBERTURAS			
49,00	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APR OXIMADA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUD INAL DE 0,20M,FIXACAO COM	m²	1700,00	16.005.0004-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		68,00	25,00						1,00		1,00		1700,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
50,00	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCA DO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E	m²	225,00	16.004.0018-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		15,00	15,00						1,00		1,00		225,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
51,00	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANA OU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO NEIRO E ABNT NBR 16697 DOS GOS SOCIAIS	M	300,00	16.002.0015-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
300,00									1,00		1,00		300,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
52,00	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO SSE	m²	225,00	16.002.0010-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		15,00	15,00						1,00		1,00		225,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
53,00	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA	m²	700,00	16.002.0005-A

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** EDUCAÇÃO

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
[illegible]	DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS	[illegible]	[illegible]	EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		35,00	20,00						1,00		1,00		700,00

54,00	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM 44CM DE LARGURA,COM ESPESSURA DE 8MM,INCLUSIVE	m²	25,00	16.004.0025-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		1,00		25,00

55,00	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA	m²	225,00	16.001.0060-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		15,00	15,00						1,00		1,00		225,00

56,00	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM	m²	750,00	16.001.0051-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		25,00	30,00						1,00		1,00		750,00

57,00	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUT ORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO TA DA X88)MM PVC, DE DN=125MM NCARGOS	M	200,00	16.004.0050-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
200,00									1,00		1,00		200,00

58,00	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIME NTO DE 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS	M	50,00	16.009.0002-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
50,00									1,00		1,00		50,00

59,00	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO 0M, DE 100MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	M	180,00	15.004.0202-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** EDUCAÇÃO

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	6,00 | | | | | | | | | 30,00 | | 1,00 | | 180,00			
60,00	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO TA E BOLSA LISAS, DE 150MM NFRA, DE 150MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS	M	180,00	15.004.0200-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	6,00 | | | | | | | | | 30,00 | | 1,00 | | 180,00			
61,00	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO LEVE,COM PROTECAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOM ERO DE POLIURETANO (PRETO),APLICADO	m²	3200,00	16.030.0013-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	| | 80,00 | 40,00 | | | | | | 1,00 | | 1,00 | | 3200,00			
62,00	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAI S DUPLAS,LIGEIRAMENTE SOBREPOSTAS,PRESAS COM ARGAMASSA DE CI MENTO,AREIA E	M	250,00	16.002.0025-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	250,00 | | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | | 250,00			
63,00	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FOR NECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	100,00	16.005.0027-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	100,00 | | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | | 100,00			
64,00	IMPERMEABIL.C/FITA ASF.,AUTO ADESIVA,RECOBERTA C/ALUM.FLEXIV EL,FORMA TIRAS 5,10,15,20,30,45,90CM LARG.,EXCL.PREPARO SUBS TRATO PRIMER ASFALTICO,CONF.ABNT NBR	m²	500,00	16.022.0010-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	| | 10,00 | 50,00 | | | | | | 1,00 | | 1,00 | | 500,00			
K	**REVESTIMENTOSEFORROS**			
65,00	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	600,00	13.001.0010-B EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: EDUCAÇÃO

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	20,00 | 30,00 | 1,00 | 1,00 = 600,00			
66,00	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2,5CM DE ESPESSURA,COM CORANTE,APLICADO SOBRE CHAPISCO,EXCLU SIVE ESTE DOS GOS SOCIAIS	m²	600,00	13.001.0031-A / EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	20,00 | 30,00 | 1,00 | 1,00 = 600,00			
67,00	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,E XCLUSIVE ESTES,COM NATA DE CIMENTO COMUM,SOBRE EMBOCO EXISTE NTE,INCLUSIVE	m²	525,00	13.025.0005-A / EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	15,00 | 35,00 | 1,00 | 1,00 = 525,00			
68,00	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA B ORDA RETIFICADO,NO FORMATO (120X120)CM,PARA USO EM AREAS COM ERCIAIS COM TRAFEGO	m²	100,00	13.331.0025-A / EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 | 10,00 | 1,00 | 1,00 = 100,00			
69,00	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRI DAS COM 2MM,REJUNTADAS COM	m²	836,00	13.026.0010-A / EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	38,00 | 22,00 | 1,00 | 1,00 = 836,00			
70,00	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058 M SACOS DE 50KG ERADOS GOS SOCIAIS	m²	525,00	13.030.0291-A / EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	15,00 | 35,00 | 1,00 | 1,00 = 525,00			
71,00	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (7,5X7,5)CM,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO,NATA DE CIME NTO OU ARGAMASSA COLANTE E	m²	25,00	13.022.0047-A / EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** **EDUCAÇÃO**

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 | 5,00 | 1,00 | 1,00 = 25,00			
72,00	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA/RANHURADA,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT AMENTO JUNTAS C/MASSA E	m²	50,00	13.196.0095-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	25,00 | 2,00 | 1,00 | 1,00 = 50,00			
73,00	FORRO DE GESSO ESTAFE,COM PLACAS DE 1,00X0,70M FUNDIDAS NA O BRA, PRESAS COM 6 ESBIRROS DE CANHAMO, EMBEBIDAS EM NATA DE GESSO E REJUNTADAS.FORNECIMENTO E	m²	300,00	13.180.0010-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 | 30,00 | 1,00 | 1,00 = 300,00			
74,00	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PAR AFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO XADOS ENTRE SI INCL RODAFORRO,METALON E PARAF.,FORN E COLOC	m²	420,00	13.175.0010-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	14,00 | 30,00 | 1,00 | 1,00 = 420,00			
75,00	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X25CM,COM 2 POLIMENTO S,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	40,00	13.345.0036-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	40,00 | 1,00 | 1,00 = 40,00			
76,00	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO R 16697 CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	40,00	13.045.0040-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: EDUCAÇÃO

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	40,00 | | 1,00 | 1,00		40,00	
L	**ESQUADRIAS**			
77,00	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,EM PERFIS S ERIE 30,C/CONTRAMARCO,CONFORME PROJETO N° 6010/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	21,00	14.003.0220-A / EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	| 2,10 1,00 | 10,00 | 1,00		21,00	
78,00	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONT ORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8",INFERIORMENTE,ALMOFADA DE CHAPA N°16,NOS DOIS LA DOS COM 60CM DE ALTURA,NA PARTE SUPERIOR,POSTIGO MOVEL PARA VIDRO,GRADE DE BARRAS DE 5/8",UTILIZANDO DOBRADICAS TIPO GON ZO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	12,60	14.002.0010-A / EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	| 2,10 1,00 | 6,00 | 1,00		12,60	
79,00	PORTA DE MADEIRA,COM PAINEL DE VENEZIANA,COM MEDIDAS APROXIM ADAS DE (120X210X3,5)CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE (7X3)CM E ALIZA RES (5X2)CM,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORN ECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	10,00	14.006.0120-A / EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	| | 10,00 | 1,00		10,00	
80,00	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,FO LHEADA NAS 2 FACES,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X180X3,5)CM ,MARCO DE (7X3)CM,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGEN S.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	30,00	14.006.0090-A / EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	| | 30,00 | 1,00		30,00	

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** EDUCAÇÃO

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
81,00	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (100X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACE S,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZAR ES.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	15,00	14.006.0025-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						15,00		1,00		15,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
82,00	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (70X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZARE S.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	10,00	14.006.0019-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						10,00		1,00		10,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
83,00	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (80X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZARE S.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	15,00	14.006.0021-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						15,00		1,00		15,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
84,00	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRI NCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E CO LOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR C/CILINDRO CENT RAL,METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA COM ESPEL HO CIRCULAR,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X3	UN	80,00	14.007.0006-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						80,00		1,00		80,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
85,00	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDR O TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSI VE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	30,00	14.007.0160-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** EDUCAÇÃO

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE

| | | | |

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: EDUCAÇÃO

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
91,00	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA ABRIR,2 FOLHAS,TIPO VIDRO,VENEZIA NA E POSTIGO,CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-6 DOBRADICAS FERRO G ALVANIZADO 2.1/2"X3",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-4 DOBRADICAS F ERRO GALVANIZADO 2"X1.1/2",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-2 FECHOS DE FIO REDONDO,FERRO,2",ACABAMENTO CROMADO;-1 FECHO REDONDO FERRO,P/PINTAR,20CM;-1 FECHO REDONDO FERRO,P/PINTAR,30CM ATAO, DE 2.1/2"X3" PINO REVERSIVEL SEM ANEL, DE 2"X1.1/2"	UN	10,00	14.007.0155-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									10,00		1,00		10,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
92,00	ALAMBRADO C/3,00M ALTURA,EM TELA DE ARAME GALV.Nº12,MALHA LO SANGO 5CM,FIXADA TUBOS DE FERRO GALV.(EXTERNA E INTERNAMENTE) DIAMETRO INTERNO DE 2" E ESP.DE PAREDE DE 1/8",EM MODULOS DE (3,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE ES CAVACAO,REATERRO CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUB OS,COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO " QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	m²	25,00	09.015.0040-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		1,00		25,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
93,00	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMEN TO O DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	UN	12,00	14.007.0326-0 EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									12,00		1,00		12,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
94,00	MARCO DE MADEIRA,DE (14X3)CM,CONFORME ABNT NBR 15930.FORNECI MENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	650,00	14.006.0407-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
5,20									125,00		1,00		650,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
95,00	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E F IO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMEDIARIOS ACO GALV.(60X40) MM,EXTREMIDADES DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA ESP.MIN.100 MICRAS,CORES VERDE OU BRANCA,INCL.TRINCO,FERROLHO E DOBRADICAS.FORN.E COLOC. (200X50)MM,FIO ACO 4,3MM,PINT.ELETR.ESP.MIN. 100 MICRAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	18,00	14.002.0100-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** EDUCAÇÃO

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT. 2,00 1,80 5,00 1,00 18,00			
96,00	PORTAO DE CHAPA DE FERRO COM ESTRUTURA DE BARRAS DE 1.1/4"X5 /16",REVESTIDA COM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8" E CHAPA GALVANIZA DA Nº16,COM GUARNICAO DE CANTONEIRAS DE 1.1/4"X3/16" COM DOB RADICAS TIPO GONZO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCA CAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	36,00	14.002.0072-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT. 2,00 1,80 10,00 1,00 36,00			
M	INSTALAÇÕESELÉTRICASEAPARELHOSELÉTRICOS			
97,00	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	100,00	15.020.0033-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT. 100,00 1,00 100,00			
98,00	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	90,00	15.020.0215-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT. 90,00 1,00 90,00			
99,00	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA).FORNECIMENTO E COLOCACAO PADA) CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	40,00	18.027.0430-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT. 40,00 1,00 40,00			
100,00	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 1 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO NO DE 1850LM PARA 1 LAMPADA TUBULAR DE 1200MM CARGOS SOCIAIS	UN	40,00	18.027.0472-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** EDUCAÇÃO

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	40,00 1,00 40,00			
101,00	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE E SPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORN ECIMENTO E COLOCACAO AFINS, PARA LAMPADA DE LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	20,00	18.027.0097-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	20,00 1,00 20,00			
102,00	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO. R, COM PLACA 4"X2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	22,00	15.019.0050-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	22,00 1,00 22,00			
103,00	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	16,00	15.019.0055-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	16,00 1,00 16,00			
104,00	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENT O E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	15,00	15.019.0095-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	15,00 1,00 15,00			
105,00	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	15,00	15.019.0055-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	15,00 1,00 15,00			

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** **EDUCAÇÃO**

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
106,00	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	13,00	15.019.0057-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						13,00		1,00		13,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
107,00	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRA O BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E CO LOCACAO RAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	16,00	15.019.0040-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						16,00		1,00		16,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
108,00	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADR AO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E C OLOCACAO DRAO BRASILEIRO DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	16,00	15.019.0045-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						16,00		1,00		16,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
109,00	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS S PARALELAS	UN	22,00	15.019.0025-0 EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						22,00		1,00		22,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
110,00	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO S PARALELAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	11,00	15.019.0030-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						11,00		1,00		11,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
111,00	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMEN TO.FORNECIMENTO E COM COMPRIMENTO DE 3,00M	UN	11,00	21.015.0234-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: EDUCAÇÃO

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
	11,00 x 1,00		11,00	
112,00	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO D E UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BI TOLAS DE 4 A 35MM2,CONFORME ABNT NBR 5370.FORNECIMENTO E COL OCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	11,00	15.017.0230-A / EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	11,00 x 1,00		11,00	
113,00	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUP ERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,CO M TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ERIOR APROX. DE 23CM E ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	11,00	15.018.0133-A / EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	11,00 x 1,00		11,00	
114,00	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM D ISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO RO,SEM DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 12 DISJUNTORES	UN	10,00	15.007.0501-A / EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 x 1,00		10,00	
115,00	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE	UN	8,00	15.007.0507-A / EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	8,00 x 1,00		8,00	
116,00	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE	UN	6,00	15.007.0511-A / EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** EDUCAÇÃO

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT. 6,00 1,00 6,00			
117,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 1 0MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO 750V, DE 10MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	400,00	15.008.0100-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT. 100,00 4,00 1,00 400,00			
118,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO 750V, DE 4MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	600,00	15.008.0090-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT. 100,00 6,00 1,00 600,00			
119,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 2,5MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	1000,00	15.008.0205-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT. 100,00 10,00 1,00 1000,00			
120,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 6MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	800,00	15.008.0215-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT. 100,00 8,00 1,00 800,00			
121,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 6MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 16MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS	M	300,00	15.008.0225-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** **EDUCAÇÃO**

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	100,00 | | | | | | | | | 3,00 | | 1,00 | | 300,00			
122,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 25MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS	M	200,00	15.008.0230-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	100,00 | | | | | | | | | 2,00 | | 1,00 | | 200,00			
123,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 5 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 50MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS	M	100,00	15.008.0235-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	100,00 | | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | | 100,00			
124,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	8,00	15.007.0601-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	| | | | | | | | | 8,00 | | 1,00 | | 8,00			
125,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	12,00	15.007.0575-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	| | | | | | | | | 12,00 | | 1,00 | | 12,00			
126,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	15.007.0576-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	| | | | | | | | | 10,00 | | 1,00 | | 10,00			

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** **EDUCAÇÃO**

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
127,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	12,00	15.007.0570-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						12,00		1,00		12,00

128,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO C CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	6,00	15.007.0608-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						6,00		1,00		6,00

129,00	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV EQUIVALENTE A 2 VARAS D E ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,ABRACADEIRAS E CONEXOES NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1/2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	6,00	15.016.0170-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						6,00		1,00		6,00

130,00	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAME NTO EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	150,00	15.036.0062-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
150,00						1,00		1,00		150,00

131,00	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO ELA (NORMA NB-3/NBR-5410/89), DE DE=25MM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	300,00	15.036.0080-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
300,00						1,00		1,00		300,00

132,00	VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP ,ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V,FORNECIMENTO E COLOCACAO HP, ROTACAO	UN	160,00	18.036.0001-A

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: EDUCAÇÃO

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
132,00	~~1150RPM,VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO HP, ROTACAO~~ 1150RPM, VAZAO 300M3/MINUTO, 110/220V CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	160,00	EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						160,00		1,00		160,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
133,00	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,57KVA E 76KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA P OLIFASICA (CM200-P) E CAIXA PROTECAO GERAL (CPG200) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,3 HASTES E C ONECTORES ATERRAMENTO,E MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CON DUTORES (ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES) AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3	UN	18,00	15.011.0031-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						18,00		1,00		18,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
134,00	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 2 CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO UNTAS COM FLANGES, PN 10, MEDINDO (16X80)MM 20/380V USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS CARGOS SOCIAIS	UN	12,00	18.029.0025-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						12,00		1,00		12,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
135,00	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENT O E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 100KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLU SIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO , EXCL.TRANSP., C/CARGA NOM.HORIZ,NO	UN	6,00	18.045.0010-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						6,00		1,00		6,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
136,00	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT OR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA IMPLES AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" " CARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	8,00	15.015.0035-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						8,00		1,00		8,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: EDUCAÇÃO

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
137,00	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIR O,COM PLACA FOSFORESCENTE AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" " OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	12,00	15.015.0256-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						12,00		1,00		12,00

138,00	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 400MM,HEL ICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIME NTO E COLOCACAO ICE DE 6 PALETAS, FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	11,00	18.034.0015-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						11,00		1,00		11,00

N	INSTALAÇÕESHIDRÁULICAS,HIDROSSANITÁRIASELOUÇASEMETAIS			
139,00	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA A COPLADA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJ.D E DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INST.HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM,AOS TUBOS DE QUEDA E V ENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO 0M, DE 100MM RIMENTO DE 30CM DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS DE 1000CM3 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	16,00	15.004.0127-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						16,00		1,00		16,00

140,00	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,RABICHO CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSOR IOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COMPRIMENTO DE 40CM HAS E ARRUELAS SENTO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE	UN	8,00	18.002.0095-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						8,00		1,00		8,00

141,00	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LU XO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGA CAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE VALVUL A DE DESCARGA E ACABAMENTO DA VALVULA.FORNECIMENTO DO, COM 25CM HAS E ARRUELAS LUXO	UN	16,00	18.002.0086-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** **EDUCAÇÃO**

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT. 16,00 | 1,00 | 16,00			
142,00	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	85,00	18.019.0010-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT. 85,00 | 1,00 | 85,00			
143,00	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCL USIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,CONEXOES E MONTAGEM RIMENTO DE 30CM DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS DE 1000CM3 USIVE	UN	85,00	15.004.0075-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT. 85,00 | 1,00 | 85,00			
144,00	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HID ROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO,DE EMNBUTIR.FORNECIMENTO	UN	25,00	18.003.0003-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT. 25,00 | 1,00 | 25,00			
145,00	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS C OM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35 ,5)CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA,RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE,ANTIVANDALISMO DE 85MM,PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO DE 1" RIMENTO DE 30CM ORNO DE 45,5X35,5CM, P/PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS UAL E FECHAMENTO AUTOMATICO ANTIVANDALISMO DE 85MM CROMADA HAS E ARRUELAS	UN	23,00	18.002.0014-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT. 23,00 | 1,00 | 23,00			
146,00	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO (55X45)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,TORNEIR A PARA LAVATORIO TIPO BANCA	UN	23,00	18.002.0019-A

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** **EDUCAÇÃO**

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
146,00	1193 OU SIMILAR DE 1/2" EM METAL CROMADO E VALVULA DE ESCOAMENTO,SIFAO E RABICHO EM PVC.FORN ECIMENTO RIMENTO DE 30CM (55X45)CM HAS E ARRUELAS	UN	23,00	EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						23,00		1,00		23,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
147,00	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES RRAS DE 6,00M, DE 040MM DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS DE 1000CM3 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	23,00	15.004.0063-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						23,00		1,00		23,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
148,00	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO R, DE APROXIMADAMENTE	UN	30,00	18.009.0060-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						30,00		1,00		30,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
149,00	TORNEIRA DE PLASTICO PARA LAVATORIO,DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	25,00	18.008.0005-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						25,00		1,00		25,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
150,00	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2 "X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO METAL CROMADO, DE APROX.	UN	25,00	18.009.0070-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						25,00		1,00		25,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
151,00	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) ,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	80,00	15.003.0379-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						80,00		1,00		80,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** **EDUCAÇÃO**

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
152,00	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO RIMENTO DE 40CM	UN	42,00	18.013.0133-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						42,00		1,00		42,00

153,00	SIFAO FLEXIVEL EM PVC,DE 1"X40MM,PARA PIA OU LAVATORIO.FORNE CIMENTO	UN	34,00	18.013.0123-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						34,00		1,00		34,00

154,00	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1",E M METAL CROMADO.FORNECIMENTO DE 1"	UN	28,00	18.013.0108-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						28,00		1,00		28,00

155,00	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	17,00	18.013.0115-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						17,00		1,00		17,00

156,00	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	22,00	15.029.0021-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						22,00		1,00		22,00

157,00	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E BRACO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS X2,5MM2 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	13,00	15.003.0381-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** EDUCAÇÃO

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	13,00 | 1,00 = 13,00			
158,00	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMA DO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ES COAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2".FORNECIMENTO NTE 1/2"X18CM, EM METAL CROMADO 1.1/4" HAS E ARRUELAS	UN	10,80	18.002.0030-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,60 | 1,80 | 10,00 | 1,00 = 10,80			
159,00	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABE RTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMEN TO E COLOCACAO A PARA CUBA(EXCLUSIVE CUBA) DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	7,00	18.084.0050-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	7,00 | 1,00 = 7,00			
160,00	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200) MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623 ,SIFAO 1680 1.1/2" X	UN	8,00	18.016.0040-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	8,00 | 1,00 = 8,00			
161,00	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	180,00	15.004.0076-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	6,00 | 30,00 | 1,00 = 180,00			
162,00	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO DE 6,00M, DE 025MM	M	90,00	06.271.0061-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	6,00 | 15,00 | 1,00 = 90,00			
163,00	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	M	60,00	06.271.0062-A

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: EDUCAÇÃO

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
163,00	, DE 032MM	M	60,00	EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
6,00						10,00		1,00		60,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
164,00	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO , DE 050MM	M	300,00	06.271.0064-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
6,00						50,00		1,00		300,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
165,00	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO ANEL DE BORRACHA, ABNT-NBR 7362, DE 100MM	M	240,00	06.272.0002-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
6,00						40,00		1,00		240,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
166,00	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO ANEL DE BORRACHA, ABNT-NBR 7362, DE 150MM	M	300,00	06.272.0003-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
6,00						50,00		1,00		300,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
167,00	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	240,00	06.001.0242-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
6,00						40,00		1,00		240,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
168,00	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ	M	22,00	06.001.0243-A

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: EDUCAÇÃO

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
168,00	SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ARGOS	M³	22,00	EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						22,00		1,00		22,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
169,00	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOB RESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZ A COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXO ES.FORNECIMENTO E INSTALACAO OS LADOS, DE 1" OS LADOS, DE 1.1/2" LASTICOS DE 1000CM3 , DE 032MM , DE 050MM AGUA, DE 050MMX1.1/2" ISTRO, DE 050MMX1.1/2" ISTRO, DE 032MMX1" AGUA, DE 032MMX1" USIVE ENCARGOS SOCIAIS	UN	8,00	15.004.0010-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						8,00		1,00		8,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
170,00	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220.FORNECIMENTO E DE 1000 LITROS	UN	14,00	18.021.0035-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						14,00		1,00		14,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
171,00	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220.FORNECIMENTO DE EM TORNO DE 2000L	UN	12,00	18.021.0042-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						12,00		1,00		12,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
172,00	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 1001 A 2000L,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSA O ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1.8 93/91 E NO DECRETO Nº20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DE SINFECCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	14,00	05.001.0455-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** **EDUCAÇÃO**

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	14,00 1,00 14,00			
173,00	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATE 1000L ,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSAO ESTA DUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFE CCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	22,00	05.001.0450-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	22,00 1,00 22,00			
174,00	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE	UN	85,00	15.028.0015-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	85,00 1,00 85,00			
175,00	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	11,00	18.005.0018-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	11,00 1,00 11,00			
176,00	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	UN	12,00	18.018.0090-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	12,00 1,00 12,00			
177,00	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDEND O:3,00M DE TUBO DE PVC DE	UN	11,00	15.004.0180-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	11,00 1,00 11,00			

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: EDUCAÇÃO

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
178,00	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO ERADOS	UN	11,00	18.006.0050-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						11,00		1,00		11,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
179,00	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (30X1 00)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO APROXIMADAS DE (30X100)CM,	M	11,00	06.016.0052-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						11,00		1,00		11,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
180,00	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONA DO.FORNECIMENTO E COLOCACAO , DE (15X15)CM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	13,00	15.003.0175-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						13,00		1,00		13,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
181,00	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	22,00	18.013.0156-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						22,00		1,00		22,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
182,00	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	14,00	18.007.0049-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						14,00		1,00		14,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
183,00	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT	UN	15,00	18.016.0110-A

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** EDUCAÇÃO

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
~~185,00~~	NBR 9050 PARA ACESSIB ILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO)CM,INCL.PARAF.INOX E BUCHAS PLAST.,ABNT NBR 9050 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	~~UN~~	~~15,00~~	EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									15,00		1,00		15,00

184,00	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 50CM,CONFORME ABNT NBR 9050	UN	10,00	18.016.0105-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									10,00		1,00		10,00

O	PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES			
185,00	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO D E CRAQUELE DE PINTURA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	2500,00	05.001.0876-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		50,00	50,00						1,00		1,00		2500,00

186,00	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO O U EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DU AS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS COR BRANCA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	300,00	17.018.0060-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		12,00	25,00						1,00		1,00		300,00

187,00	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU A CETINADO,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE MADEIRAS E METAIS,AREAS I NTERNAS OU EXTERNAS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACA BAMENTO COR BRANCA SO HOSPITALAR, PARA MADEIRAS E METAIS, BRANCA, GALAO 3,6LTS S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	0,00	17.017.0370-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									1,00		1,00		0,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** EDUCAÇÃO

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
188,00	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEMIB RILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSO S A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMEN TO COR BRANCA BRANCA, BALDE DE 18 LITROS S GOS SOCIAIS	m²	500,00	17.025.0005-B EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	50,00						1,00		1,00		500,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
189,00	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO ,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO ANCA OU COLORIDA, EM BALDES DE 18 LITROS COR BRANCA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	37500,00	17.018.0110-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		150,00	250,00						1,00		1,00		37500,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
190,00	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMEN TO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCL USIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE	m²	350,00	17.013.0030-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		35,00	10,00						1,00		1,00		350,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
191,00	PINTURA COM SELADOR ACRILICO,EM UMA DEMAO,SOBRE EMBOCO EXIST ENTE COR BRANCA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	6825,00	17.018.0015-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		195,00	35,00						1,00		1,00		6825,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
192,00	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLU SIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20% S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1225,00	17.040.0024-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** **EDUCAÇÃO**

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
	35,00 35,00 1,00 1,00		1225,00	
193,00	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO SOBR E SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO RES S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	2500,00	17.017.0120-B EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT. 50,00 50,00 1,00 1,00 2500,00			
194,00	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	600,00	17.017.0060-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT. 30,00 20,00 1,00 1,00 600,00			
195,00	IMPERMEABILIZACAO C/ASFALTO MODIFICADO C/ELASTOMEROS,APLICAD OS QUENTE,CONSUMO 3KG/M2 P/COLAGEM MANTAS ASFALTICAS 3 A 5KG /M2 P/MEMBRANA MOLDADA LOCAL,ESTRUT.C/VEU DE NAO TECIDO POLI ESTER,GRAMATURA MINIMA 50G/M2,CONFORME ABNT NBR 13121,APLICA DO SOBRE PRIMER ASFALTICO CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE E SUBSTRATO COM CAIMENTO DE 1%,EXCL.REGULARIZACAO E PROTECAO 60/85-E DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	16.021.0005-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT. 5,00 5,00 1,00 1,00 25,00			
196,00	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURE TANO,MONO-COMPONENTE,EM JUNTAS DE DILATACAO DE PISOS E FACHA DAS COM MOVIMENTACAO DE ATE 25%,SELAMENTO DE RALOS,TUBULACOE S DE RESERVATORIOS E PISCINAS,VEDACAO DE ESQUADRIAS,CAIXILHO S METALICOS E DE MADEIRA,TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS,VE DACAO DE CALHAS E RUFOS,CONSUMO:360G PARA 1M DE JUNTA 2X1CM ALAGEM COM 310ML DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	25,00	16.035.0005-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** **EDUCAÇÃO**

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	25,00 | | | | | | | | 1,00 | 1,00		25,00	
197,00	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRIL HANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXI DO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO RES 1/4GL) S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1225,00	17.017.0300-B EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT. | | 35,00 | 35,00 | | | | 1,00 | 1,00 | | 1225,00			
198,00	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PA RA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZAN TE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAM ENTO S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	3600,00	17.020.0010-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT. | | 60,00 | 60,00 | | | | 1,00 | 1,00 | | 3600,00			
199,00	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOB RE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA	m²	12,00	17.018.0265-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT. | | | | | | 1,00 | 12,00 | | 12,00			
P	MÃODEOBRAEFETIVA			
200,00	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	05.105.0112-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT. | | | | | | 1,00 | 12,00 | | 12,00			
201,00	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI S USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	05.105.0110-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT. | | | | | | 1,00 | 12,00 | | 12,00			
202,00	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	05.105.0115-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: EDUCAÇÃO

ANEXO (VIII).IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 × 12,00 = 12,00			
203,00	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	05.105.0116-A / EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 × 12,00 = 12,00			
204,00	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DOS	MES	12,00	05.105.0108-A / EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 × 12,00 = 12,00			
205,00	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCI AIS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	05.105.0109-A / EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 × 12,00 = 12,00			
206,00	MAO-DE-OBRA DE PINTOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS S	MES	12,00	05.105.0103-A / EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 × 12,00 = 12,00			

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES ANEXO (VIII).V	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025 — B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: SAÚDE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
A			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 80.463,04**	**1,48 %**
1	05.001.0013-A	EMOP	DEMOLICAO A PONTEIRO DE ARREMATE DE PATIO CIMENTADO PARA REE XECUCAO DO MESMO,EXCLUSIVE ESTA REEXECUCAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	250,00	R$ 26,83	R$ 34,96	R$ 8.740,00	0,16 %
2	05.001.0021-A	EMOP	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGUL ARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,C OM ESPESSURA ATE 4CM GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	250,00	R$ 29,60	R$ 38,57	R$ 9.642,50	0,18 %
3	05.001.0011-A	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA,A PONTEIRO,COM RESPECT IVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMEN TO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	600,00	R$ 13,14	R$ 17,12	R$ 10.272,00	0,19 %
4	05.001.0023-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE E MPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	90,00	R$ 101,09	R$ 131,74	R$ 11.856,60	0,22 %
5	05.001.0144-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	100,00	R$ 6,82	R$ 8,88	R$ 888,00	0,02 %
6	05.001.0145-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	30,00	R$ 23,52	R$ 30,65	R$ 919,50	0,02 %
7	05.001.0134-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONAD O OU OUTROS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	80,00	R$ 27,92	R$ 36,38	R$ 2.910,40	0,05 %
8	05.001.0147-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	R$ 19,73	R$ 25,71	R$ 642,75	0,01 %
9	16.013.0005-A	EMOP	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,T IPO CONVENCIONAL,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO D O MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	R$ 23,52	R$ 30,65	R$ 766,25	0,01 %
10	16.013.0002-A	EMOP	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEEIR A,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA ARE A REAL DE COBERTURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	100,00	R$ 135,68	R$ 176,81	R$ 17.681,00	0,33 %
11	04.014.0095-A	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINE R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS ENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ. GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	12,00	R$ 361,84	R$ 471,54	R$ 5.658,48	0,10 %
12	05.001.0065-A	EMOP	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACA S DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAM AMENTO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	500,00	R$ 8,88	R$ 11,57	R$ 5.785,00	0,11 %
13	05.001.0025-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIV E EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	3,75	R$ 196,56	R$ 256,15	R$ 960,56	0,02 %
14	05.058.0010-A	EMOP	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEI S E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUS IVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	2000,00	R$ 1,44	R$ 1,87	R$ 3.740,00	0,07 %
B			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 25.846,80**	**0,48%**
15	05.006.0001-B	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSP ORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSA RELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES PATAS,C/ESCADA DE ACESSO E GUARDA-CORPO EXCL. PISO E TRANSP.	M2XMES	300,00	R$ 39,66	R$ 51,68	R$ 15.504,00	0,29 %
16	05.005.0012-B	EMOP	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APR OVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	m²	720,00	R$ 4,60	R$ 5,99	R$ 4.312,80	0,08 %
17	05.005.0005-B	EMOP	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIR A DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOV IMENTACAO QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	300,00	R$ 14,78	R$ 19,26	R$ 5.778,00	0,11 %
18	05.008.0008-B	EMOP	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	300,00	R$ 0,65	R$ 0,84	R$ 252,00	0,00 %
C			**TRANSPORTES**					**R$ 45.995,92**	**0,85%**
19	04.005.0180-A	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA TANTO DE ESPERA DO SERVENTE E MANOBRA DO EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 5KM/H,EM DUMP ER DE 18HP A OLEO DIESEL COM CAPACIDADE UTIL DE 2,3T OU 1000 L	T X KM	1260,00	R$ 12,27	R$ 15,99	R$ 20.147,40	0,37 %
20	05.001.0173-A	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ºCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	360,00	R$ 46,37	R$ 60,42	R$ 21.751,20	0,40 %
21	04.021.0010-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICAL GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	500,00	R$ 1,01	R$ 1,31	R$ 655,00	0,01 %
22	04.006.0013-B	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOLOS,TE LHAS,CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O T EMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA GOS SOCIAIS DESONERADOS	T	36,00	R$ 61,10	R$ 79,62	R$ 2.866,32	0,05 %
23	05.008.0009-A	EMOP	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES T IPO TORRE GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	2400,00	R$ 0,19	R$ 0,24	R$ 576,00	0,01 %
D			**ADMINISTRAÇÃO**					**R$ 862.588,80**	**15,89%**
24	05.105.0137-A	EMOP	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	R$ 28.969,60	R$ 37.753,18	R$ 453.038,16	8,34 %
25	05.105.0128-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS ANOS EXPERIENCIA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	R$ 10.663,84	R$ 13.897,11	R$ 166.765,32	3,07 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES ANEXO (VIII).V	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025 — B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: SAÚDE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
26	05.105.0126-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS AIS DESONERADOS	MES	12,00	R$ 6.448,64	R$ 8.403,86	R$ 100.846,32	1,86 %
27	05.105.0185-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS ERADOS	MES	12,00	R$ 5.521,12	R$ 7.195,12	R$ 86.341,44	1,59 %
28	05.105.0125-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	R$ 3.555,20	R$ 4.633,13	R$ 55.597,56	1,02 %
E			**CUSTOS OPERACIONAIS**					**R$ 40.349,29**	**0,74%**
29	05.100.0900-A	EMOP	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGI A ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOV EIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORM ES,DARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURS OS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EX CL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	859,41	R$ 36,03	R$ 46,95	R$ 40.349,29	0,74 %
F			**VEÍCULOS**					**R$ 419.622,54**	**7,73%**
30	19.004.0402-A	EMOP	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEV E,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCL USIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL E,MOTOR BICOMBUSTIVEL DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA (CP) E,MOTOR BICOMBUSTIVEL DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA (CI)	MES	12,00	R$ 11.808,51	R$ 15.388,85	R$ 184.666,20	3,40 %
31	19.004.0271-A	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESE L,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL -4, GRAU SAE 20W-40 L, PRECO SEM PNEUS	MES	6,00	R$ 7.866,68	R$ 10.251,85	R$ 61.511,10	1,13 %
32	19.004.0212-A	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRA ULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORISTA E CO MBUSTIVEL A-CP A-CI	MES	12,00	R$ 11.090,99	R$ 14.453,77	R$ 173.445,24	3,19 %
G			**PAISAGISMO**					**R$ 59.485,28**	**1,10%**
33	09.001.0100-A	EMOP	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRI MENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DE GRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARI ZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCA L DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO O LOCADO	m²	25,00	R$ 101,09	R$ 131,74	R$ 3.293,50	0,06 %
34	09.002.0032-A	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERI AL IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	R$ 8,05	R$ 10,49	R$ 262,25	0,00 %
35	09.001.0002-A	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA E SANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DE TERRENO,PARA R ECOMPOSICAO DE AREAS GRAMADAS EVENTUALMENTE DANIFICADAS IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	R$ 25,95	R$ 33,81	R$ 845,25	0,02 %
36	09.015.0034-A	EMOP	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANG O DE 7,5CM,COM ALTURA DE 2,00M SOBRE MURETA DE ALVENARIA REV ESTIDA,EXCLUSIVE ESTA E SUA FUNDACAO,INCLUSIVE CONCRETO DE F IXACAO DO ALAMBRADO NA MURETA.ESTA ESTRUTURA FORMADA DE TUBO S DE ACO GALVANIZADO DE 1.1/4",HORIZONTAIS E VERTICAIS,INCLU SIVE PORTOES E FERRAGENS,EXCLUSIVE PINTURA.FORN. E COLOCACAO QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 .1/4" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	200,00	R$ 163,41	R$ 212,95	R$ 42.590,00	0,78 %
37	09.015.0330-A	EMOP	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 5MM O OU FOSCO EXTERIORES " .1/2" /2") /4"X2") VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1,00	R$ 2.775,37	R$ 3.616,86	R$ 3.616,86	0,07 %
38	09.015.0314-A	EMOP	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV. (EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO O OU FOSCO EXTERIORES " .1/2" QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 M /2") S CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1,00	R$ 3.274,12	R$ 4.266,83	R$ 4.266,83	0,08 %
39	09.015.0324-A	EMOP	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 0MM O OU FOSCO EXTERIORES /4" " /16"X2") VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1,00	R$ 3.537,90	R$ 4.610,59	R$ 4.610,59	0,08 %
H			**ESTRUTURAS**					**R$ 62.233,72**	**1,15%**
40	11.013.0070-B	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS 0MM 5MM 0MM ,0MM 3MM 0MM S SOCIAIS DESONERADOS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	8,00	R$ 3.015,01	R$ 3.929,16	R$ 31.433,28	0,58 %
41	13.301.0134-A	EMOP	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAM ASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 6,5CM DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	250,00	R$ 71,38	R$ 93,02	R$ 23.255,00	0,43 %
42	11.001.0006-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	m³	8,00	R$ 407,58	R$ 531,15	R$ 4.249,20	0,08 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES ANEXO (VIII).V	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 / DATA BASE: 07/2025 / B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: SAÚDE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
43	11.001.0020-B	EMOP	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATE RIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	m³	8,00	R$ 316,17	R$ 412,03	R$ 3.296,24	0,06 %
I			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					R$ 469.951,50	8,65%
44	12.003.0100-A	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	R$ 115,58	R$ 150,62	R$ 3.765,50	0,07 %
45	12.003.0075-B	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1500,00	R$ 66,61	R$ 86,80	R$ 130.200,00	2,40 %
46	12.016.0010-A	EMOP	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPOR TANTES 70MM,FIX.A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP. 0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,C/ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIX.MONTANT.POR MEIO DE PARA FUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.SUPERF.DAS C HAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO .5MM, 1200X2400MM (LXC) ROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE DE 32KGM3, ESP=50MM NTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA) E DRYWALL, ESP=0,5MM, 70X3000MM (LXC) PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 70X3000MM (LXC) PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM RIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA) , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	2100,00	R$ 109,29	R$ 142,42	R$ 299.082,00	5,51 %
47	12.015.0016-A	EMOP	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDO EM CHA PA DE LAMINADO MELAMINICO,COM MIOLO EM COLMEIA,ESTRUTURADO C OM MONTANTES DE PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETRO STATICA,FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO,EXCLUSIVE SUAS FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO EIA, REV. CHAPA ... LAM.MELAM.PAINEL./PAINEL..FORN.E COLOC.	m²	100,00	R$ 145,23	R$ 189,26	R$ 18.926,00	0,35 %
48	12.035.0001-A	EMOP	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,C OM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PA REDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCAC AO ESSURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	20,00	R$ 689,77	R$ 898,90	R$ 17.978,00	0,33 %
J			COBERTURAS					R$ 955.453,90	17,60%
49	16.005.0004-A	EMOP	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APR OXIMADA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUD INAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/ 16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO AS DE 1/4" X 400MM, COM VEDACAO MM NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1350,00	R$ 87,29	R$ 113,75	R$ 153.562,50	2,83 %
50	16.004.0018-A	EMOP	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCA DO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO A PARAFUSO DE FIXACAO DE TELHA ONDULADA TETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 8MM NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	225,00	R$ 71,36	R$ 92,99	R$ 20.922,75	0,39 %
51	16.002.0015-A	EMOP	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANA OU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO NEIRO E ABNT NBR 16697 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	300,00	R$ 32,74	R$ 42,66	R$ 12.798,00	0,24 %
52	16.002.0010-A	EMOP	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO SSE 1, SECAO CIRCULAR DE 1,0 A 16,0MM2 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	225,00	R$ 159,84	R$ 208,30	R$ 46.867,50	0,86 %
53	16.002.0005-A	EMOP	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	700,00	R$ 131,45	R$ 171,30	R$ 119.910,00	2,21 %
54	16.004.0025-A	EMOP	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM 44CM DE LARGURA,COM ESPESSURA DE 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO A PARAFUSO DE FIXACAO DE TELHA ONDULADA IOS SINTETICOS (CRFS), DE (4,50X0,44)M E C/ESPES.DE 8MM NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	R$ 181,60	R$ 236,66	R$ 5.916,50	0,11 %
55	16.001.0060-A	EMOP	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	225,00	R$ 38,93	R$ 50,73	R$ 11.414,25	0,21 %
56	16.001.0051-A	EMOP	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA APARELHADA,SEM TES OURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORN ECIMENTO E COLOCACAO QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	750,00	R$ 129,57	R$ 168,85	R$ 126.637,50	2,33 %
57	16.004.0050-A	EMOP	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUT ORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO TA DA X88)MM PVC, DE DN=125MM NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	200,00	R$ 112,84	R$ 147,05	R$ 29.410,00	0,54 %
58	16.009.0002-A	EMOP	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIME NTO DE 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	50,00	R$ 308,07	R$ 401,47	R$ 20.073,50	0,37 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES ANEXO (VIII).V		Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025	B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: SAÚDE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
59	15.004.0202-A	EMOP	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO 0M, DE 100MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	180,00	R$ 115,10	R$ 149,99	R$ 26.998,20	0,50 %
60	15.004.0200-A	EMOP	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO TA E BOLSA LISAS, DE 150MM NFRA, DE 150MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	180,00	R$ 185,00	R$ 241,09	R$ 43.396,20	0,80 %
61	16.030.0013-A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO LEVE,COM PROTECAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOM ERO DE POLIURETANO (PRETO),APLICADO A FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO ,COM 3 DEMAOS ENTO DE SOLVENTES, COM BAIXO TEOR DE VOC BI-COMPONENTE DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1600,00	R$ 138,89	R$ 181,00	R$ 289.600,00	5,33 %
62	16.002.0025-A	EMOP	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAI S DUPLAS,LIGEIRAMENTE SOBREPOSTAS,PRESAS COM ARGAMASSA DE CI MENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2.FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	250,00	R$ 62,34	R$ 81,24	R$ 20.310,00	0,37 %
63	16.005.0027-A	EMOP	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FOR NECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	50,00	R$ 144,60	R$ 188,44	R$ 9.422,00	0,17 %
64	16.022.0010-A	EMOP	IMPERMEABIL.C/FITA ASF.,AUTO ADESIVA,RECOBERTA C/ALUM.FLEXIV EL,FORMA TIRAS 5,10,15,20,30,45,90CM LARG.,EXCL.PREPARO SUBS TRATO PRIMER ASFALTICO,CONF.ABNT NBR 16411.CAMPO APLIC.:TELH AS METALICAS,RUFOS CALHAS METALICAS,PROTECAO TUBOS PVC EXPOS TOS TEMPO,DUTOS VENT.AR CONDIC.FECHAM.SOBREPOS.SIST.SUBCOB.I MPERMEABIL.UTILIZ.P/SOLICITAC.PRESSAO HIDROSTATICA POSITIVA FLEXIVEL, EM FORMA DE TIRAS DE 90CM DE LARGURA DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	250,00	R$ 55,91	R$ 72,86	R$ 18.215,00	0,34 %
K			**REVESTIMENTOS E FORROS**					**R$ 514.580,08**	**9,48%**
65	13.001.0010-B	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	600,00	R$ 7,04	R$ 9,17	R$ 5.502,00	0,10 %
66	13.001.0031-A	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2,5CM DE ESPESSURA,COM CORANTE,APLICADO SOBRE CHAPISCO,EXCLU SIVE ESTE DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	600,00	R$ 43,53	R$ 56,72	R$ 34.032,00	0,63 %
67	13.025.0005-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,E XCLUSIVE ESTES,COM NATA DE CIMENTO COMUM,SOBRE EMBOCO EXISTE NTE,INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO R 16697 ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	578,00	R$ 52,19	R$ 68,01	R$ 39.309,78	0,72 %
68	13.331.0025-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA B ORDA RETIFICADO,NO FORMATO (120X120)CM,PARA USO EM AREAS COM ERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSE NTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAME NTO PRONTO ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS COMERCIAIS TRAFEGO INTENSO,(120X120)CM,ABNT NBR ISO 13006	m²	100,00	R$ 220,84	R$ 287,79	R$ 28.779,00	0,53 %
69	13.026.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRI DAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAM ASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURA DE 2,5CM R 16697 ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS EIA NO TRACO 1:3	m²	1120,00	R$ 162,46	R$ 211,71	R$ 237.115,20	4,37 %
70	13.030.0291-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058 M SACOS DE 50KG ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS EIA NO TRACO 1:3	m²	525,00	R$ 116,39	R$ 151,67	R$ 79.626,75	1,47 %
71	13.022.0047-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (7,5X7,5)CM,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO,NATA DE CIME NTO OU ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO, ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	R$ 174,49	R$ 227,39	R$ 5.684,75	0,10 %
72	13.196.0095-A	EMOP	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA/RANHURADA,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT AMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO SUPERFICIE DAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,CHAPAS APARAFUSADAS ESTRUTURA ACO GA LVANIZADO,SUSPENSA POR PENDURAIS,C/PERIMETRO ESTRUTURA DO FO RRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORN.E COLOCACAO DE 12,5MM, 1200X2000MM (LXC) NTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA) L, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC) 000MM (LXC) PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM RIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA) , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	50,00	R$ 177,35	R$ 231,12	R$ 11.556,00	0,21 %
73	13.180.0010-A	EMOP	FORRO DE GESSO ESTAFE,COM PLACAS DE 1,00X0,70M FUNDIDAS NA O BRA, PRESAS COM 6 ESBIRROS DE CANHAMO, EMBEBIDAS EM NATA DE GESSO E REJUNTADAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	200,00	R$ 61,49	R$ 80,13	R$ 16.026,00	0,30 %
74	13.175.0010-A	EMOP	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PAR AFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO XADOS ENTRE SI INCL RODAFORRO,METALON E PARAF.,FORN E COLOC	m²	420,00	R$ 85,00	R$ 110,77	R$ 46.523,40	0,86 %
75	13.345.0036-A	EMOP	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X25CM,COM 2 POLIMENTO S,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	40,00	R$ 105,77	R$ 137,83	R$ 5.513,20	0,10 %
76	13.045.0040-A	EMOP	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO R 16697 CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	40,00	R$ 94,23	R$ 122,80	R$ 4.912,00	0,09 %

ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos	
ANEXO (VIII).V		SMOSP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025 — B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: SAÚDE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
L	ESQUADRIAS							R$ 231.822,19	4,27%
77	14.003.0220-A	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,EM PERFIS S ERIE 30,C/CONTRAMARCO,CONFORME PROJETO N° 6010/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	10,50	R$ 1.582,63	R$ 2.062,48	R$ 21.656,04	0,40 %
78	14.002.0010-A	EMOP	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONT ORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8",INFERIORMENTE,ALMOFADA DE CHAPA N°16,NOS DOIS LA DOS COM 60CM DE ALTURA,NA PARTE SUPERIOR,POSTIGO MOVEL PARA VIDRO,GRADE DE BARRAS DE 5/8",UTILIZANDO DOBRADICAS TIPO GON ZO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	6,30	R$ 1.569,81	R$ 2.045,77	R$ 12.888,35	0,24 %
79	14.006.0120-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,COM PAINEL DE VENEZIANA,COM MEDIDAS APROXIM ADAS DE (120X210X3,5)CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE (7X3)CM E ALIZA RES (5X2)CM,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORN ECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	5,00	R$ 1.685,22	R$ 2.196,17	R$ 10.980,85	0,20 %
80	14.006.0090-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,FO LHEADA NAS 2 FACES,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X180X3,5)CM ,MARCO DE (7X3)CM,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGEN S.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	15,00	R$ 1.138,44	R$ 1.483,61	R$ 22.254,15	0,41 %
81	14.006.0025-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (100X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACE S,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZAR ES.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	10,00	R$ 987,44	R$ 1.286,83	R$ 12.868,30	0,24 %
82	14.006.0019-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (70X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZARE S.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	5,00	R$ 824,53	R$ 1.074,52	R$ 5.372,60	0,10 %
83	14.006.0021-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (80X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZARE S.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	10,00	R$ 860,04	R$ 1.120,80	R$ 11.208,00	0,21 %
84	14.007.0006-A	EMOP	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRI NCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E CO LOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR C/CILINDRO CENT RAL,METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA COM ESPEL HO CIRCULAR,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X3 " ACO LAMINADO,C/PINO(EIXO) E BOLAS FERRO,ACABAMENTO CROMADO AMENTO CROMADO, DE 70MM	UN	45,00	R$ 90,57	R$ 118,03	R$ 5.311,35	0,10 %
85	14.007.0160-A	EMOP	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDR O TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSI VE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	5,00	R$ 269,95	R$ 351,79	R$ 1.758,95	0,03 %
86	14.004.0120-A	EMOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	5,00	R$ 566,50	R$ 738,26	R$ 3.691,30	0,07 %
87	14.004.0121-A	EMOP	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EM MADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	18,00	R$ 339,90	R$ 442,95	R$ 7.973,10	0,15 %
88	14.002.0155-A	EMOP	GRADE DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE 5/8" E ESPACADAS DE 12,5CM,CENTRO A CENTRO, SOLDADAS EM DUAS BARRAS,SUPERIOR E INFERIOR DE 1.1/2"X1/4", MONTANTES A CADA 1,50M EM BARRAS DE 1.1/2"X3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	16,00	R$ 973,66	R$ 1.268,87	R$ 20.301,92	0,37 %
89	14.003.0070-A	EMOP	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORD EM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	18,00	R$ 491,03	R$ 639,91	R$ 11.518,38	0,21 %
90	14.006.0426-A	EMOP	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3 CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	9,00	R$ 1.391,54	R$ 1.813,45	R$ 16.321,05	0,30 %
91	14.007.0155-A	EMOP	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA ABRIR,2 FOLHAS,TIPO VIDRO,VENEZIA NA E POSTIGO,CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-6 DOBRADICAS FERRO G ALVANIZADO 2.1/2"X3",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-4 DOBRADICAS F ERRO GALVANIZADO 2"X1.1/2",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-2 FECHOS DE FIO REDONDO,FERRO,2",ACABAMENTO CROMADO;-1 FECHO REDONDO FERRO,P/PINTAR,20CM;-1 FECHO REDONDO FERRO,P/PINTAR,30CM ATAO, DE 2.1/2"X3" PINO REVERSIVEL, SEM ANEL , DE 2"X1.1/2"	UN	5,00	R$ 236,97	R$ 308,81	R$ 1.544,05	0,03 %
92	09.015.0040-A	EMOP	ALAMBRADO C/3,00M ALTURA,EM TELA DE ARAME GALV.N°12,MALHA LO SANGO 5CM,FIXADA TUBOS DE FERRO GALV.(EXTERNA E INTERNAMENTE) DIAMETRO INTERNO DE 2" E ESP.DE PAREDE DE 1/8",EM MODULOS DE (3,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE ES CAVACAO,REATERRO CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUB OS,COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO " QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	0,00	R$ 243,07	R$ 316,76	R$ -	0,00 %
93	14.007.0326-0	EMOP	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMEN TO O DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	UN	12,00	R$ 38,98	R$ 50,79	R$ 609,48	0,01 %
94	14.006.0407-A	EMOP	MARCO DE MADEIRA,DE (14X3)CM,CONFORME ABNT NBR 15930.FORNECI MENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	260,00	R$ 52,70	R$ 68,67	R$ 17.854,20	0,33 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES ANEXO (VIII).V	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025 — B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: SAÚDE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
95	14.002.0100-A	EMOP	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E F IO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMEDIARIOS ACO GALV.(60X40) MM,EXTREMIDADES DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA ESP.MIN.100 MICRAS,CORES VERDE OU BRANCA,INCL.TRINCO,FERROLHO E DOBRADICAS.FORN.E COLOC. (200X50)MM,FIO ACO 4,3MM,PINT.ELETR.ESP.MIN. 100 MICRAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	3,60	R$ 1.151,91	R$ 1.501,16	R$ 5.404,18	0,10 %
96	14.002.0072-A	EMOP	PORTAO DE CHAPA DE FERRO COM ESTRUTURA DE BARRAS DE 1.1/4"X5 /16",REVESTIDA COM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8" E CHAPA GALVANIZA DA Nº16,COM GUARNICAO DE CANTONEIRAS DE 1.1/4"X3/16" COM DOB RADICAS TIPO GONZO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCA CAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	18,00	R$ 1.803,51	R$ 2.350,33	R$ 42.305,94	0,78 %
M			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APARELHOS ELÉTRICOS**					**R$ 155.397,71**	**2,86%**
97	15.020.0033-A	EMOP	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	100,00	R$ 16,43	R$ 21,41	R$ 2.141,00	0,04 %
98	15.020.0215-A	EMOP	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	90,00	R$ 41,43	R$ 53,99	R$ 4.859,10	0,09 %
99	18.027.0430-A	EMOP	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA).FORNECIMENTO E COLOCACAO PADA) CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	40,00	R$ 140,73	R$ 183,39	R$ 7.335,60	0,14 %
100	18.027.0472-A	EMOP	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 1 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO NO DE 1850LM PARA 1 LAMPADA TUBULAR DE 1200MM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	40,00	R$ 86,75	R$ 113,05	R$ 4.522,00	0,08 %
101	18.027.0097-A	EMOP	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE E SPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORN ECIMENTO E COLOCACAO AFINS, PARA LAMPADA DE LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	20,00	R$ 56,51	R$ 73,64	R$ 1.472,80	0,03 %
102	15.019.0050-A	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO. R, COM PLACA 4"X2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	22,00	R$ 9,51	R$ 12,39	R$ 272,58	0,01 %
103	15.019.0055-A	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	16,00	R$ 9,54	R$ 12,43	R$ 198,88	0,00 %
104	15.019.0095-A	EMOP	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENT O E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	15,00	R$ 23,86	R$ 31,09	R$ 466,35	0,01 %
105	15.019.0055-A	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	15,00	R$ 9,54	R$ 12,43	R$ 186,45	0,00 %
106	15.019.0057-A	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	13,00	R$ 11,73	R$ 15,28	R$ 198,64	0,00 %
107	15.019.0040-A	EMOP	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRA O BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E CO LOCACAO RAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	16,00	R$ 19,78	R$ 25,77	R$ 412,32	0,01 %
108	15.019.0045-A	EMOP	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADR AO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E C OLOCACAO DRAO BRASILEIRO DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	16,00	R$ 22,73	R$ 29,62	R$ 473,92	0,01 %
109	15.019.0025-0	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS S PARALELAS	UN	22,00	R$ 16,75	R$ 21,82	R$ 480,04	0,01 %
110	15.019.0030-A	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO S PARALELAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	11,00	R$ 20,96	R$ 27,31	R$ 300,41	0,01 %
111	21.015.0234-A	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMEN TO.FORNECIMENTO E COM COMPRIMENTO DE 3,00M	UN	11,00	R$ 87,13	R$ 113,54	R$ 1.248,94	0,02 %
112	15.017.0230-A	EMOP	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO D E UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BI TOLAS DE 4 A 35MM2,CONFORME ABNT NBR 5370.FORNECIMENTO E COL OCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	11,00	R$ 62,29	R$ 81,17	R$ 892,87	0,02 %
113	15.018.0133-A	EMOP	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUP ERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,CO M TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ERIOR APROX. DE 23CM E ALTURA APROX. DE 25CM. COM TAMPA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	11,00	R$ 43,43	R$ 56,59	R$ 622,49	0,01 %
114	15.007.0501-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM D ISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO RO,SEM DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 12 DISJUNTORES.CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 182,18	R$ 237,41	R$ 2.374,10	0,04 %
115	15.007.0507-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 24 DISJUNTORES CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	8,00	R$ 545,76	R$ 711,23	R$ 5.689,84	0,10 %
116	15.007.0511-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 32 DISJUNTORES CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	6,00	R$ 688,71	R$ 897,52	R$ 5.385,12	0,10 %
117	15.008.0100-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 1 0MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO 750V, DE 10MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	400,00	R$ 11,67	R$ 15,20	R$ 6.080,00	0,11 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	ANEXO (VIII).V	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 / DATA BASE: 07/2025 / B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: SAÚDE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
118	15.008.0090-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO 750V, DE 4MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	600,00	R$ 5,95	R$ 7,75	R$ 4.650,00	0,09 %
119	15.008.0205-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 2,5MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	1000,00	R$ 4,59	R$ 5,98	R$ 5.980,00	0,11 %
120	15.008.0215-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 6MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	800,00	R$ 8,38	R$ 10,92	R$ 8.736,00	0,16 %
121	15.008.0225-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 6MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 16MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	300,00	R$ 16,97	R$ 22,11	R$ 6.633,00	0,12 %
122	15.008.0230-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 25MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	200,00	R$ 24,67	R$ 32,14	R$ 6.428,00	0,12 %
123	15.008.0235-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 5 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 50MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	50,00	R$ 48,77	R$ 63,55	R$ 3.177,50	0,06 %
124	15.007.0601-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	8,00	R$ 45,24	R$ 58,95	R$ 471,60	0,01 %
125	15.007.0575-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	12,00	R$ 35,30	R$ 46,00	R$ 552,00	0,01 %
126	15.007.0576-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 34,23	R$ 44,60	R$ 446,00	0,01 %
127	15.007.0570-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	12,00	R$ 12,96	R$ 16,88	R$ 202,56	0,00 %
128	15.007.0608-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO C CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	6,00	R$ 350,03	R$ 456,15	R$ 2.736,90	0,05 %
129	15.016.0170-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV EQUIVALENTE A 2 VARAS D E ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,ABRACADEIRAS E CONEXOES NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1/2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	6,00	R$ 579,68	R$ 755,43	R$ 4.532,58	0,08 %
130	15.036.0062-A	EMOP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAME NTO EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	100,00	R$ 10,19	R$ 13,27	R$ 1.327,00	0,02 %
131	15.036.0080-A	EMOP	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO ELA (NORMA NB-3/NBR-5410/89), DE DE=25MM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	300,00	R$ 6,67	R$ 8,69	R$ 2.607,00	0,05 %
132	18.036.0001-A	EMOP	VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP ,ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO HP, ROTACAO 1150RPM, VAZAO 300M3/MINUTO, 110/220V CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	30,00	R$ 248,04	R$ 323,24	R$ 9.697,20	0,18 %
133	15.011.0031-A	EMOP	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,57KVA E 76KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA P OLIFASICA (CM200-P) E CAIXA PROTECAO GERAL (CPG200) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,3 HASTES E C ONECTORES ATERRAMENTO,E MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CON DUTORES (ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES) AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 2.1/2" /2" " DAMENTE 150MM COM COMPRIMENTO DE 2,40M ERIOR APROX. DE 23CM E ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA TAMPA TRANSPARENTE,ENTRADA INDIVIDUAL,PADRAO CONC.ENERG.ELET DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO CONCESSIONARIA ENERGIA ELET. " CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	R$ 1.385,03	R$ 1.804,97	R$ 9.024,85	0,17 %
134	18.029.0025-A	EMOP	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 2 CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO UNTAS COM FLANGES, PN 10, MEDINDO (16X80)MM 20/380V USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	6,00	R$ 2.068,74	R$ 2.695,98	R$ 16.175,88	0,30 %
135	18.045.0010-A	EMOP	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENT O E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 100KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLU SIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO , EXCL.TRANSP., C/CARGA NOM.HORIZ,NO TOPO, DE 100KGF GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	R$ 750,09	R$ 977,51	R$ 4.887,55	0,09 %
136	15.015.0035-A	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT OR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA IMPLES AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" " CARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	8,00	R$ 721,37	R$ 940,08	R$ 7.520,64	0,14 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos	SMOSP
	ANEXO (VIII).V		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025 / B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: SAÚDE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
137	15.015.0256-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIR O,COM PLACA FOSFORESCENTE AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" " OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 290,98	R$ 379,20	R$ 3.792,00	0,07 %
138	18.034.0015-A	EMOP	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 400MM,HEL ICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIME NTO E COLOCACAO ICE DE 6 PALETAS, FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	R$ 1.566,30	R$ 2.041,20	R$ 10.206,00	0,19 %
N			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, HIDROSSANITÁRIAS E LOUÇAS E METAIS**					**R$ 211.043,09**	**3,89%**
139	15.004.0127-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA A COPLADA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJ.D E DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INST.HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM,AOS TUBOS DE QUEDA E V ENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO 0M, DE 100MM RIMENTO DE 30CM DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS DE 1000CM3 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 343,82	R$ 448,06	R$ 4.480,60	0,08 %
140	18.002.0095-A	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,RABICHO CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSOR IOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COMPRIMENTO DE 40CM HAS E ARRUELAS SENTO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE	UN	5,00	R$ 998,04	R$ 1.300,64	R$ 6.503,20	0,12 %
141	18.002.0086-A	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LU XO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGA CAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE VALVUL A DE DESCARGA E ACABAMENTO DA VALVULA FORNECIMENTO DO, COM 25CM HAS E ARRUELAS LUXO	UN	5,00	R$ 536,42	R$ 699,06	R$ 3.495,30	0,06 %
142	18.019.0010-A	EMOP	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	50,00	R$ 31,92	R$ 41,59	R$ 2.079,50	0,04 %
143	15.004.0075-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCL USIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,CONEXOES E MONTAGEM RIMENTO DE 30CM DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS DE 1000CM3 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	50,00	R$ 207,82	R$ 270,83	R$ 13.541,50	0,25 %
144	18.003.0003-A	EMOP	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HID ROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO,DE EMNBUTIR.FORNECIMENTO	UN	15,00	R$ 227,59	R$ 296,59	R$ 4.448,85	0,08 %
145	18.002.0014-A	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS C OM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35 ,5)CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA,RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE,ANTIVANDALISMO DE 85MM,PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO DE 1" RIMENTO DE 30CM ORNO DE 45,5X35,5CM, P/PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS UAL E FECHAMENTO AUTOMATICO ANTIVANDALISMO DE 85MM CROMADA HAS E ARRUELAS	UN	10,00	R$ 662,88	R$ 863,86	R$ 8.638,60	0,16 %
146	18.002.0019-A	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO (55X45)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,TORNEIR A PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" EM METAL CROMADO E VALVULA DE ESCOAMENTO,SIFAO E RABICHO EM PVC.FORN ECIMENTO RIMENTO DE 30CM (55X45)CM HAS E ARRUELAS	UN	15,00	R$ 191,95	R$ 250,14	R$ 3.752,10	0,07 %
147	15.004.0063-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES RRAS DE 6,00M, DE 040MM DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS DE 1000CM3 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	25,00	R$ 220,83	R$ 287,78	R$ 7.194,50	0,13 %
148	18.009.0060-A	EMOP	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO R, DE APROXIMADAMENTE 1/2"X21CM, EM METAL CROMADO	UN	10,00	R$ 126,65	R$ 165,05	R$ 1.650,50	0,03 %
149	18.008.0005-A	EMOP	TORNEIRA DE PLASTICO PARA LAVATORIO,DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	R$ 10,29	R$ 13,40	R$ 134,00	0,00 %
150	18.009.0070-A	EMOP	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2 "X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO METAL CROMADO, DE APROX. 1/2"X28CM	UN	15,00	R$ 115,12	R$ 150,02	R$ 2.250,30	0,04 %
151	15.003.0379-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) ,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	35,00	R$ 27,39	R$ 35,69	R$ 1.249,15	0,02 %
152	18.013.0133-A	EMOP	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO RIMENTO DE 40CM	UN	30,00	R$ 5,34	R$ 6,95	R$ 208,50	0,00 %
153	18.013.0123-A	EMOP	SIFAO FLEXIVEL EM PVC,DE 1"X40MM,PARA PIA OU LAVATORIO.FORNE CIMENTO	UN	15,00	R$ 6,96	R$ 9,07	R$ 136,05	0,00 %
154	18.013.0108-A	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1",E M METAL CROMADO.FORNECIMENTO DE 1"	UN	10,00	R$ 22,71	R$ 29,59	R$ 295,90	0,01 %
155	18.013.0115-A	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	10,00	R$ 4,73	R$ 6,16	R$ 61,60	0,00 %
156	15.029.0021-A	EMOP	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	15,00	R$ 53,14	R$ 69,25	R$ 1.038,75	0,02 %
157	15.003.0381-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E BRACO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS X2,5MM2 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 31,40	R$ 40,92	R$ 409,20	0,01 %
158	18.002.0030-A	EMOP	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMA DO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ES COAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2".FORNECIMENTO NTE 1/2"X18CM, EM METAL CROMADO 1.1/4" HAS E ARRUELAS	UN	5,40	R$ 582,96	R$ 759,71	R$ 4.102,43	0,08 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	ANEXO (VIII).V	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 / DATA BASE: 07/2025 / B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: SAÚDE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
159	18.084.0050-A	EMOP	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABE RTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMEN TO E COLOCACAO A PARA CUBA(EXCLUSIVE CUBA) DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	5,00	R$ 1.343,27	R$ 1.750,54	R$ 8.752,70	0,16 %
160	18.016.0040-A	EMOP	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200) MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623 ,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO IMADAMENTE (500X400X200)MM, CHAPA 20/304 ADO, DE 1.1/2"X3.3/4" DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	R$ 526,96	R$ 686,73	R$ 3.433,65	0,06 %
161	15.004.0076-A	EMOP	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	180,00	R$ 47,62	R$ 62,05	R$ 11.169,00	0,21 %
162	06.271.0061-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO DE 6,00M, DE 025MM	M	60,00	R$ 3,24	R$ 4,22	R$ 253,20	0,00 %
163	06.271.0062-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO , DE 032MM	M	30,00	R$ 7,32	R$ 9,53	R$ 285,90	0,01 %
164	06.271.0064-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO , DE 050MM	M	150,00	R$ 11,86	R$ 15,45	R$ 2.317,50	0,04 %
165	06.272.0002-A	EMOP	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO ANEL DE BORRACHA, ABNT-NBR 7362, DE 100MM	M	60,00	R$ 28,57	R$ 37,23	R$ 2.233,80	0,04 %
166	06.272.0003-A	EMOP	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO ANEL DE BORRACHA, ABNT-NBR 7362, DE 150MM	M	150,00	R$ 54,89	R$ 71,53	R$ 10.729,50	0,20 %
167	06.001.0242-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	60,00	R$ 9,12	R$ 11,88	R$ 712,80	0,01 %
168	06.001.0243-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	10,00	R$ 12,51	R$ 16,30	R$ 163,00	0,00 %
169	15.004.0010-A	EMOP	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOB RESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZ A COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXO ES.FORNECIMENTO E INSTALACAO OS LADOS, DE 1" OS LADOS, DE 1.1/2" LASTICOS DE 1000CM3 , DE 032MM , DE 050MM AGUA, DE 050MMX1.1/2" ISTRO, DE 050MMX1.1/2" ISTRO, DE 032MMX1" AGUA, DE 032MMX1" USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	R$ 778,03	R$ 1.013,92	R$ 5.069,60	0,09 %
170	18.021.0035-A	EMOP	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220.FORNECIMENTO E DE 1000 LITROS	UN	5,00	R$ 380,99	R$ 496,50	R$ 2.482,50	0,05 %
171	18.021.0042-A	EMOP	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220.FORNECIMENTO DE EM TORNO DE 2000L	UN	6,00	R$ 999,09	R$ 1.302,01	R$ 7.812,06	0,14 %
172	05.001.0455-A	EMOP	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 1001 A 2000L,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSA O ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI N° 1.8 93/91 E NO DECRETO N°20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DE SINFECCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 542,46	R$ 706,93	R$ 7.069,30	0,13 %
173	05.001.0450-A	EMOP	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATE 1000L ,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSAO ESTA DUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI N° 1.893/91 E NO DECRETO N° 20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFE CCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 361,64	R$ 471,28	R$ 4.712,80	0,09 %
174	15.028.0015-A	EMOP	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FO NECIMENTO DO RESERVATORIO 2" USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	50,00	R$ 792,51	R$ 1.032,79	R$ 51.639,50	0,95 %
175	18.005.0018-A	EMOP	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 21,38	R$ 27,86	R$ 278,60	0,01 %
176	18.018.0090-A	EMOP	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	UN	10,00	R$ 1.105,84	R$ 1.441,13	R$ 14.411,30	0,27 %
177	15.004.0180-A	EMOP	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDEND O:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VEN TILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO 0M, DE 75MM EDONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 155,71	R$ 202,92	R$ 2.029,20	0,04 %
178	18.006.0050-A	EMOP	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO ERADOS	UN	10,00	R$ 30,94	R$ 40,32	R$ 403,20	0,01 %
179	06.016.0052-A	EMOP	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (30X1 00)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO APROXIMADAS DE (30X100)CM, CONFORME ABNT NBR 10160 GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	10,00	R$ 185,05	R$ 241,15	R$ 2.411,50	0,04 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES ANEXO (VIII).V	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 / DATA BASE: 07/2025 / B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: SAÚDE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
180	15.003.0175-A	EMOP	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONA DO.FORNECIMENTO E COLOCACAO , DE (15X15)CM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 25,01	R$ 32,59	R$ 325,90	0,01 %
181	18.013.0156-A	EMOP	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	15,00	R$ 39,13	R$ 50,99	R$ 764,85	0,01 %
182	18.007.0049-A	EMOP	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	10,00	R$ 51,49	R$ 67,10	R$ 671,00	0,01 %
183	18.016.0110-A	EMOP	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIB ILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO)CM,INCL.PARAF.INOX E BUCHAS PLAST.,ABNT NBR 9050 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 272,74	R$ 355,43	R$ 3.554,30	0,07 %
184	18.016.0105-A	EMOP	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 50CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIM ENTO E COLOCACAO AF.INOX.E BUCHAS PLAST.,ABNT NBR 9050 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 129,37	R$ 168,59	R$ 1.685,90	0,03 %
O			**PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES**					**798.759,07**	**14,71%**
185	05.001.0876-A	EMOP	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO D E CRAQUELE DE PINTURA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1600,00	R$ 24,66	R$ 32,13	R$ 51.408,00	0,95 %
186	17.018.0060-A	EMOP	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO O U EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DU AS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS COR BRANCA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	625,00	R$ 34,50	R$ 44,96	R$ 28.100,00	0,52 %
187	17.017.0370-A	EMOP	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU A CETINADO,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE MADEIRAS E METAIS,AREAS I NTERNAS OU EXTERNAS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACA BAMENTO COR BRANCA SO HOSPITALAR, PARA MADEIRAS E METAIS, BRANCA, GALAO 3,6LTS S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	500,00	R$ 51,24	R$ 66,77	R$ 33.385,00	0,61 %
188	17.025.0005-B	EMOP	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEMIB RILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSO S A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMEN TO COR BRANCA BRANCA, BALDE DE 18 LITROS S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	210,00	R$ 47,90	R$ 62,42	R$ 13.108,20	0,24 %
189	17.018.0110-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO ,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO ANCA OU COLORIDA, EM BALDES DE 18 LITROS COR BRANCA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	19500,00	R$ 19,64	R$ 25,59	R$ 499.005,00	9,19 %
190	17.013.0030-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMEN TO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCL USIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	400,00	R$ 101,23	R$ 131,92	R$ 52.768,00	0,97 %
191	17.018.0015-A	EMOP	PINTURA COM SELADOR ACRILICO,EM UMA DEMAO,SOBRE EMBOCO EXIST ENTE COR BRANCA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	850,00	R$ 10,86	R$ 14,15	R$ 12.027,50	0,22 %
192	17.040.0024-A	EMOP	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLU SIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20% S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	100,00	R$ 17,16	R$ 22,36	R$ 2.236,00	0,04 %
193	17.017.0120-B	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TINTA A OL EO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO SOBR E SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO RES S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1600,00	R$ 9,35	R$ 12,18	R$ 19.488,00	0,36 %
194	17.017.0060-A	EMOP	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	600,00	R$ 18,45	R$ 24,04	R$ 14.424,00	0,27 %
195	16.021.0005-A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO C/ASFALTO MODIFICADO C/ELASTOMEROS,APLICAD OS QUENTE,CONSUMO 3KG/M2 P/COLAGEM MANTAS ASFALTICAS 3 A 5KG /M2 P/MEMBRANA MOLDADA LOCAL,ESTRUT.C/VEU DE NAO TECIDO POLI ESTER,GRAMATURA MINIMA 50G/M2,CONFORME ABNT NBR 13121,APLICA DO SOBRE PRIMER ASFALTICO CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE E SUBSTRATO COM CAIMENTO DE 1%,EXCL.REGULARIZACAO E PROTECAO 60/85-E DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	R$ 87,20	R$ 113,63	R$ 2.840,75	0,05 %
196	16.035.0005-A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURE TANO,MONO-COMPONENTE,EM JUNTAS DE DILATACAO DE PISOS E FACHA DAS COM MOVIMENTACAO DE ATE 25%,SELAMENTO DE RALOS,TUBULACOE S DE RESERVATORIOS E PISCINAS,VEDACAO DE ESQUADRIAS,CAIXILHO S METALICOS E DE MADEIRA,TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS,VE DACAO DE CALHAS E RUFOS,CONSUMO:360G PARA 1M DE JUNTA 2X1CM ALAGEM COM 310ML DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	25,00	R$ 28,41	R$ 37,02	R$ 925,50	0,02 %
197	17.017.0300-B	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRIL HANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXI DO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO RES 1/4GL) S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	400,00	R$ 23,54	R$ 30,67	R$ 12.268,00	0,23 %
198	17.020.0010-A	EMOP	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PA RA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZAN TE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAM ENTO S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	2500,00	R$ 17,18	R$ 22,38	R$ 55.950,00	1,03 %
199	17.018.0265-A	EMOP	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOB RE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACAB AMENTO COR BRANCA OS, NA COR BRANCA, EM LATA DE 18 LITROS S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	12,00	R$ 52,77	R$ 68,76	R$ 825,12	0,02 %
P			**MÃO DE OBRA EFETIVA**					**496.277,40**	**9,14%**

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES		Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP	
	ANEXO (VIII).V			
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025	B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: SAÚDE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
200	05.105.0112-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	R$ 72.992,52	1,34 %
201	05.105.0110-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI S USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	R$ 72.992,52	1,34 %
202	05.105.0115-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	R$ 3.372,16	R$ 4.394,59	R$ 52.735,08	0,97 %
203	05.105.0116-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	R$ 5.024,80	R$ 6.548,31	R$ 78.579,72	1,45 %
204	05.105.0108-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DOS	MES	12,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	R$ 72.992,52	1,34 %
205	05.105.0109-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCI AIS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	R$ 72.992,52	1,34 %
206	05.105.0103-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS S	MES	12,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	R$ 72.992,52	1,34 %
								R$ 5.429.870,33	**100,00%**

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR:
		SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
A	SERVIÇOSPRELIMINARES			
1,00	DEMOLICAO A PONTEIRO DE ARREMATE DE PATIO CIMENTADO PARA REE XECUCAO DO MESMO,EXCLUSIVE ESTA REEXECUCAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	250,00	05.001.0013-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	25,00						1,00		1,00		250,00

2,00	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGUL ARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,C OM ESPESSURA ATE 4CM	m²	250,00	05.001.0021-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		25,00	10,00						1,00		1,00		250,00

3,00	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA,A PONTEIRO,COM RESPECT IVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMEN TO LATERAL DENTRO DO	m²	600,00	05.001.0011-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		20,00	30,00						1,00		1,00		600,00

4,00	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE E MPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	90,00	05.001.0023-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
					30,00	20,00	0,15		1,00		1,00		90,00

5,00	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	100,00	05.001.0144-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									100,00		1,00		100,00

6,00	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	30,00	05.001.0145-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR:
		SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
			30,00	1,00		30,00	
7,00	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONAD O OU OUTROS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	80,00	05.001.0134-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
			80,00	1,00		80,00	
8,00	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	05.001.0147-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00	5,00			1,00	1,00		25,00	
9,00	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,T IPO CONVENCIONAL,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO D O MATERIAL	m²	25,00	16.013.0005-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00	5,00			1,00	1,00		25,00	
10,00	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEEIR A,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA ARE A REAL DE COBERTURA DOS	m²	100,00	16.013.0002-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00	10,00			1,00	1,00		100,00	
11,00	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINE R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO	UN	12,00	04.014.0095-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
			1,00	12,00		12,00	
12,00	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACA S DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAM AMENTO GOS	m²	500,00	05.001.0065-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	50,00	10,00			1,00	1,00		500,00	

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR:
		SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
13,00	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIV E EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO DOS GOS SOCIAIS	m³	3,75	05.001.0025-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
					5,00	5,00	0,15		1,00		1,00		3,75

14,00	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEI S E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUS IVE RETIRADA.FORNECIMENTO E	m²	2000,00	05.058.0010-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		50,00	4,00						10,00		1,00		2000,00

B	SERVIÇOSCOMPLEMENTARES			
15,00	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO	M2XMES	300,00	05.006.0001-B EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		12,00		300,00

16,00	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APR OVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	m²	720,00	05.005.0012-B EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		2,00	2,00						15,00		12,00		720,00

17,00	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIR A DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOV IMENTACAO QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	300,00	05.005.0005-B EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		12,00		300,00

18,00	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	300,00	05.008.0008-B EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.	
	5,00 | 5,00 | 1,00 | 12,00		300,00	
C	**TRANSPORTES**			
19,00	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA TANTO DE ESPERA DO SERVENTE E MANOBRA DO EQUIPAMENTO	T X KM	1260,00	04.005.0180-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.	
	5,00 | 2,40 | 5,00 | 35,00 | 0,60		1260,00	
20,00	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	360,00	05.001.0173-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.	
	5,00 | 2,40 | 5,00 | 1,00 | 6,00		360,00	
21,00	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICAL GOS SOCIAIS	m²	500,00	04.021.0010-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.	
	50,00 | 10,00 | 1,00 | 1,00		500,00	
22,00	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOLOS,TE LHAS,CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM	T	36,00	04.006.0013-B EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.	
	5,00 | 2,40 | 5,00 | 1,00 | 0,60		36,00	
23,00	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES T IPO TORRE GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	2400,00	05.008.0009-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.	
	200,00 | 2,00 | 6,00		2400,00	
D	**ADMINISTRAÇÃO**			
24,00	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	05.105.0137-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 12,00 12,00			
25,00	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS ANOS EXPERIENCIA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	05.105.0128-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 12,00 12,00			
26,00	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS AIS DESONERADOS	MES	12,00	05.105.0126-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 12,00 12,00			
27,00	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS ERADOS	MES	12,00	05.105.0185-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 12,00 12,00			
28,00	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	05.105.0125-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 12,00 12,00			
E	**CUSTOSOPERACIONAIS**			
29,00	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGI A ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOV EIS	UR	859,41	05.100.0900-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	859,41 1,00 859,41			

OBSERVAÇÃO: OS CUSTOS OPERACIONAIS EQUIVALEM A 5% DO CONTRATO, LOGO NO SEU RESPECTIVO DESCONTO, DEVE-SE MANTER OS MESMOS PARÂMETROS.

REFERÊNCIA DE CÁLCULO

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
ITEM 24	R$ 453.038,16			
ITEM 25	R$ 166.765,32			
ITEM 26	R$ 100.846,32			
ITEM 27	R$ 86.341,44			

										UR (MAIO/2025)				QUANT.(UR)
TOTAL	R$	806.991,24	X	5,00%	=	R$	40.349,56	/	R$	46,95		=		859,41

F	VEÍCULOS			
30,00	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEV E,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCL USIVE MOTORISTA E	MES	12,00	19.004.0402-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									1,00		12,00		12,00

31,00	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESE L,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL -4, GRAU SAE 20W-40 L, PRECO SEM PNEUS	MES	6,00	19.004.0271-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									1,00		6,00		6,00

32,00	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRA ULICA E VIDROS DIANTEIROS	MES	12,00	19.004.0212-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									1,00		12,00		12,00

G	PAISAGISMO			
33,00	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRI MENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE	m²	25,00	09.001.0100-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		1,00		25,00

34,00	PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERI AL IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	09.002.0032-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		1,00		25,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
35,00	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA E SANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE	m²	25,00	09.001.0002-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		1,00		25,00

36,00	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANG O DE 7,5CM,COM ALTURA DE 2,00M SOBRE MURETA DE ALVENARIA REV ESTIDA,EXCLUSIVE	m²	200,00	09.015.0034-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		20,00	10,00						1,00		1,00		200,00

37,00	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE	UN	1,00	09.015.0330-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									1,00		1,00		1,00

38,00	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV. (EXT.E INTERNAMENTE)DE 2	UN	1,00	09.015.0314-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									1,00		1,00		1,00

39,00	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE	UN	1,00	09.015.0324-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									1,00		1,00		1,00

H	ESTRUTURAS			
40,00	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA	m³	8,00	11.013.0070-B EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
					2,00	2,00	2,00		1,00		1,00		8,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
41,00	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAM ASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 6,5CM DOS GOS SOCIAIS	m²	250,00	13.301.0134-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		25,00	10,00						1,00		1,00		250,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
42,00	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS	m³	8,00	11.001.0006-B EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
					2,00	2,00	2,00		1,00		1,00		8,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
43,00	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATE RIAIS,INCLUSIVE 5%	m³	8,00	11.001.0020-B EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
					2,00	2,00	2,00		1,00		1,00		8,00

I	ALVENARIASEDIVISÓRIAS			
44,00	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO	m²	25,00	12.003.0100-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		1,00		25,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
45,00	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE	m²	1500,00	12.003.0075-B EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		150,00	10,00						1,00		1,00		1500,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
46,00	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPOR TANTES 70MM,FIX.A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP. 0,5MM,C/DUAS CHAPAS	m²	2100,00	12.016.0010-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		75,00	28,00						1,00		1,00		2100,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR:
		SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
47,00	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDO EM CHA PA DE LAMINADO	m²	100,00	12.015.0016-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	10,00						1,00		1,00		100,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
48,00	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,C OM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PA REDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCAC AO ESSURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	20,00	12.035.0001-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		1,00	1,00						20,00		1,00		20,00

J	COBERTURAS			
49,00	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APR OXIMADA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUD INAL DE 0,20M,FIXACAO	m²	1350,00	16.005.0004-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		75,00	18,00						1,00		1,00		1350,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
50,00	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCA DO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVE	m²	225,00	16.004.0018-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		15,00	15,00						1,00		1,00		225,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
51,00	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANA OU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO NEIRO E ABNT NBR 16697 DOS GOS SOCIAIS	M	300,00	16.002.0015-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
300,00									1,00		1,00		300,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
52,00	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	225,00	16.002.0010-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		15,00	15,00						1,00		1,00		225,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
53,00	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	700,00	16.002.0005-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		35,00	20,00						1,00		1,00		700,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
54,00	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM 44CM DE LARGURA,COM ESPESSURA DE	m²	25,00	16.004.0025-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		1,00		25,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
55,00	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA	m²	225,00	16.001.0060-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		15,00	15,00						1,00		1,00		225,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
56,00	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE	m²	750,00	16.001.0051-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		25,00	30,00						1,00		1,00		750,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
57,00	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUT ORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO TA DA X88)MM PVC, DE DN=125MM	M	200,00	16.004.0050-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
200,00									1,00		1,00		200,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
58,00	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIME NTO DE 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS	M	50,00	16.009.0002-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
50,00									1,00		1,00		50,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR:
		SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
59,00	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO 0M, DE 100MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	M	180,00	15.004.0202-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
6,00									30,00		1,00		180,00

60,00	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO TA E BOLSA LISAS, DE 150MM NFRA, DE 150MM USIVE ENCARGOS					M	180,00	15.004.0200-A EMOP					

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
6,00									30,00		1,00		180,00

61,00	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO LEVE,COM PROTECAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOM ERO DE POLIURETANO					m²	1600,00	16.030.0013-A EMOP					

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		80,00	20,00						1,00		1,00		1600,00

62,00	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAI S DUPLAS,LIGEIRAMENTE SOBREPOSTAS,PRESAS COM ARGAMASSA DE CI MENTO,AREIA E					M	250,00	16.002.0025-A EMOP					

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
250,00									1,00		1,00		250,00

63,00	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FOR NECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS					M	50,00	16.005.0027-A EMOP					

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
50,00									1,00		1,00		50,00

64,00	IMPERMEABIL.C/FITA ASF.,AUTO ADESIVA,RECOBERTA C/ALUM.FLEXIV EL,FORMA TIRAS 5,10,15,20,30,45,90CM LARG.,EXCL.PREPARO SUBS TRATO PRIMER ASFALTICO,CONF.ABNT					m²	250,00	16.022.0010-A EMOP					

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	25,00						1,00		1,00		250,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
K	REVESTIMENTOSEFORROS			
65,00	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	600,00	13.001.0010-B EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		20,00	30,00						1,00		1,00		600,00

66,00	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2,5CM DE ESPESSURA,COM CORANTE,APLICADO SOBRE CHAPISCO,EXCLU SIVE ESTE DOS GOS	m²	600,00	13.001.0031-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		20,00	30,00						1,00		1,00		600,00

67,00	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,E XCLUSIVE ESTES,COM NATA DE CIMENTO COMUM,SOBRE EMBOCO EXISTE NTE,INCLUSIVE	m²	578,00	13.025.0005-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		17,00	34,00						1,00		1,00		578,00

68,00	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA B ORDA RETIFICADO,NO FORMATO (120X120)CM,PARA USO EM AREAS COM ERCIAIS COM	m²	100,00	13.331.0025-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	10,00						1,00		1,00		100,00

69,00	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRI DAS COM	m²	1120,00	13.026.0010-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		32,00	35,00						1,00		1,00		1120,00

70,00	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058 M SACOS DE 50KG ERADOS GOS	m²	525,00	13.030.0291-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		15,00	35,00						1,00		1,00		525,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR:
		SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
71,00	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (7,5X7,5)CM,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO,NATA DE CIME NTO OU ARGAMASSA	m²	25,00	13.022.0047-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		1,00		25,00

72,00	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA/RANHURADA,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT AMENTO JUNTAS C/MASSA	m²	50,00	13.196.0095-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		25,00	2,00						1,00		1,00		50,00

73,00	FORRO DE GESSO ESTAFE,COM PLACAS DE 1,00X0,70M FUNDIDAS NA O BRA, PRESAS COM 6 ESBIRROS DE CANHAMO, EMBEBIDAS EM NATA DE GESSO E	m²	200,00	13.180.0010-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	20,00						1,00		1,00		200,00

74,00	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO,	m²	420,00	13.175.0010-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		14,00	30,00						1,00		1,00		420,00

75,00	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X25CM,COM 2 POLIMENTO S,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	40,00	13.345.0036-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
40,00									1,00		1,00		40,00

76,00	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO	M	40,00	13.045.0040-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
40,00									1,00		1,00		40,00

L	ESQUADRIAS

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
77,00	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,EM PERFIS S ERIE 30,C/CONTRAMARCO,CONFORME PROJETO N° 6010/EMOP,EXCLUSIVE	m²	10,50	14.003.0220-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		2,10	1,00						5,00		1,00		10,50

78,00	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONT ORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE	m²	6,30	14.002.0010-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		2,10	1,00						3,00		1,00		6,30

79,00	PORTA DE MADEIRA,COM PAINEL DE VENEZIANA,COM MEDIDAS APROXIM ADAS DE (120X210X3,5)CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE (7X3)CM E ALIZA RES (5X2)CM,CONFORME	UN	5,00	14.006.0120-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									5,00		1,00		5,00

80,00	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,FO LHEADA NAS 2 FACES,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X180X3,5)CM ,MARCO DE	UN	15,00	14.006.0090-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									15,00		1,00		15,00

81,00	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (100X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACE S,CONFORME ABNT NBR	UN	10,00	14.006.0025-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									10,00		1,00		10,00

82,00	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (70X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,CONFORME ABNT NBR	UN	5,00	14.006.0019-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									5,00		1,00		5,00

83,00	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS	UN	10,00	14.006.0021-A

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR:
		SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
83,00	APROXIMADAS DE (80X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,CONFORME ABNT NBR	UN	10,00	EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									10,00		1,00		10,00

84,00	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRI NCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E CO LOC.DAS	UN	45,00	14.007.0006-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									45,00		1,00		45,00

85,00	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDR O TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO	UN	5,00	14.007.0160-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									5,00		1,00		5,00

86,00	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	5,00	14.004.0120-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		1,00	1,00						5,00		1,00		5,00

87,00	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EM MADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	18,00	14.004.0121-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		1,50	1,20						10,00		1,00		18,00

88,00	GRADE DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE 5/8" E ESPACADAS DE 12,5CM,CENTRO A CENTRO, SOLDADAS EM DUAS BARRAS,SUPERIOR E	M	16,00	14.002.0155-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
1,60									10,00		1,00		16,00

89,00	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORD EM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS	m²	18,00	14.003.0070-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		1,50	1,20						10,00		1,00		18,00

90,00	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3 CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO VE	m²	9,00	14.006.0426-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		1,50	1,20						5,00		1,00		9,00

91,00	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA ABRIR,2 FOLHAS,TIPO VIDRO,VENEZIA NA E POSTIGO,CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-6 DOBRADICAS FERRO G ALVANIZADO	UN	5,00	14.007.0155-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									5,00		1,00		5,00

92,00	ALAMBRADO C/3,00M ALTURA,EM TELA DE ARAME GALV.Nº12,MALHA LO SANGO 5CM,FIXADA TUBOS DE FERRO GALV.(EXTERNA E INTERNAMENTE) DIAMETRO INTERNO	m²	0,00	09.015.0040-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		0,00	0,00						1,00		1,00		0,00

93,00	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMEN TO O DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	UN	12,00	14.007.0326-0 EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									12,00		1,00		12,00

94,00	MARCO DE MADEIRA,DE (14X3)CM,CONFORME ABNT NBR 15930.FORNECI MENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	260,00	14.006.0407-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
5,20									50,00		1,00		260,00

95,00	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E F IO ACO BITOLA	m²	3,60	14.002.0100-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		2,00	1,80						1,00		1,00		3,60

96,00	PORTAO DE CHAPA DE FERRO COM ESTRUTURA DE BARRAS DE 1.1/4"X5 /16",REVESTIDA COM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8" E CHAPA GALVANIZA DA N°16,COM GUARNICAO DE	m²	18,00	14.002.0072-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		2,00	1,80						5,00		1,00		18,00

M	INSTALAÇÕESELÉTRICASEAPARELHOSELÉTRICOS			
97,00	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	100,00	15.020.0033-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									100,00		1,00		100,00

98,00	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	90,00	15.020.0215-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									90,00		1,00		90,00

99,00	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA).FORNECIMENTO E COLOCACAO PADA) CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS	UN	40,00	18.027.0430-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									40,00		1,00		40,00

100,00	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 1 X 18W. FORNECIMENTO E	UN	40,00	18.027.0472-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									40,00		1,00		40,00

101,00	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE E SPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORN ECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	18.027.0097-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	20,00 1,00 20,00			
102,00	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO. R, COM PLACA 4"X2" CARGOS SOCIAIS	UN	22,00	15.019.0050-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	22,00 1,00 22,00			
103,00	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	16,00	15.019.0055-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	16,00 1,00 16,00			
104,00	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENT O E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	15,00	15.019.0095-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	15,00 1,00 15,00			
105,00	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	15,00	15.019.0055-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	15,00 1,00 15,00			
106,00	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	13,00	15.019.0057-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	13,00 1,00 13,00			
107,00	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRA O BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E CO LOCACAO RAO BRASILEIRO, DE	UN	16,00	15.019.0040-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	16,00 1,00 16,00			
108,00	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADR AO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E C OLOCACAO DRAO	UN	16,00	15.019.0045-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	16,00 1,00 16,00			
109,00	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS S PARALELAS	UN	22,00	15.019.0025-0 EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	22,00 1,00 22,00			
110,00	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO S PARALELAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	11,00	15.019.0030-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	11,00 1,00 11,00			
111,00	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMEN TO.FORNECIMENTO E COM COMPRIMENTO DE 3,00M	UN	11,00	21.015.0234-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	11,00 1,00 11,00			
112,00	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO D E UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BI TOLAS DE 4 A	UN	11,00	15.017.0230-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	11,00 1,00 11,00			
113,00	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUP ERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,CO M	UN	11,00	15.018.0133-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR:
		SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	11,00 1,00 11,00			
114,00	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E,NEUTRO E TERRA,PARA	UN	10,00	15.007.0501-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
115,00	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 24 DISJUNTORES CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	8,00	15.007.0507-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	8,00 1,00 8,00			
116,00	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 32 DISJUNTORES CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	6,00	15.007.0511-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	6,00 1,00 6,00			
117,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 1 0MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO 750V, DE 10MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	400,00	15.008.0100-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	100,00 4,00 1,00 400,00			
118,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO 750V, DE 4MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	600,00	15.008.0090-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR:
		SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT. 100,00 | | | | | | | | 6,00 | | 1,00 | | 600,00			
119,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 2,5MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	1000,00	15.008.0205-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT. 100,00 | | | | | | | | 10,00 | | 1,00 | | 1000,00			
120,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 6MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	800,00	15.008.0215-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT. 100,00 | | | | | | | | 8,00 | | 1,00 | | 800,00			
121,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 6MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 16MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	300,00	15.008.0225-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT. 100,00 | | | | | | | | 3,00 | | 1,00 | | 300,00			
122,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 25MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	200,00	15.008.0230-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT. 100,00 | | | | | | | | 2,00 | | 1,00 | | 200,00			
123,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 5 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 50MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	50,00	15.008.0235-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	50,00 — — — 1,00 1,00		50,00	
124,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	8,00	15.007.0601-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	— — — 8,00 1,00		8,00	
125,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	12,00	15.007.0575-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	— — — 12,00 1,00		12,00	
126,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	10,00	15.007.0576-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	— — — 10,00 1,00		10,00	
127,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	12,00	15.007.0570-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	— — — 12,00 1,00		12,00	
128,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO C CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	6,00	15.007.0608-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	— — — 6,00 1,00		6,00	
129,00	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV EQUIVALENTE A 2 VARAS D E ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 1/2",20,00M DE FIO	UN	6,00	15.016.0170-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	6,00 1,00 6,00			
130,00	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAME NTO EXTREMIDADES,EM	M	100,00	15.036.0062-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	100,00 1,00 1,00 100,00			
131,00	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO ELA (NORMA NB-3/NBR-5410/89), DE	M	300,00	15.036.0080-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	300,00 1,00 1,00 300,00			
132,00	VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP ,ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO HP, ROTACAO	UN	30,00	18.036.0001-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	30,00 1,00 30,00			
133,00	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,57KVA E 76KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA P OLIFASICA (CM200-P) E CAIXA	UN	5,00	15.011.0031-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
134,00	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 2 CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO UNTAS COM FLANGES, PN 10, MEDINDO	UN	6,00	18.029.0025-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	6,00 1,00 6,00			
135,00	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENT O E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 100KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLU SIVE	UN	5,00	18.045.0010-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR:
		SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
136,00	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO	UN	8,00	15.015.0035-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	8,00 1,00 8,00			
137,00	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CONEXOES E	UN	10,00	15.015.0256-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
138,00	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 400MM,HEL ICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIME NTO E COLOCACAO ICE	UN	5,00	18.034.0015-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
N	INSTALAÇÕESHIDRÁULICAS,HIDROSSANITÁRIASELOUÇASEMETAIS			
139,00	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA A COPLADA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJ.D E DOIS OU MAIS	UN	10,00	15.004.0127-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
140,00	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,RABICHO	UN	5,00	18.002.0095-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
141,00	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LU XO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGA CAO,ANEL DE VEDACAO E	UN	5,00	18.002.0086-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
142,00	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	50,00	18.019.0010-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	50,00 1,00 50,00			
143,00	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCL USIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE	UN	50,00	15.004.0075-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	50,00 1,00 50,00			
144,00	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HID ROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM	UN	15,00	18.003.0003-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	15,00 1,00 15,00			
145,00	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS C OM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35 ,5)CM,INCLUSIVE	UN	10,00	18.002.0014-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
146,00	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO (55X45)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,TORNEIR A PARA LAVATORIO TIPO BANCA	UN	15,00	18.002.0019-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	15,00 1,00 15,00			
147,00	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE	UN	25,00	15.004.0063-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	25,00 1,00 25,00			
148,00	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO R, DE APROXIMADAMENTE	UN	10,00	18.009.0060-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
149,00	TORNEIRA DE PLASTICO PARA LAVATORIO,DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	18.008.0005-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
150,00	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2 "X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO METAL CROMADO, DE APROX.	UN	15,00	18.009.0070-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	15,00 1,00 15,00			
151,00	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) ,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	35,00	15.003.0379-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	35,00 1,00 35,00			
152,00	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO RIMENTO DE 40CM	UN	30,00	18.013.0133-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	30,00 1,00 30,00			
153,00	SIFAO FLEXIVEL EM PVC,DE 1"X40MM,PARA PIA OU LAVATORIO.FORNE CIMENTO	UN	15,00	18.013.0123-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	15,00 1,00 15,00			
154,00	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1",E M METAL CROMADO.FORNECIMENTO DE 1"	UN	10,00	18.013.0108-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
155,00	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	10,00	18.013.0115-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
156,00	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	15,00	15.029.0021-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	15,00 1,00 15,00			
157,00	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E BRACO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS X2,5MM2 USIVE ENCARGOS SOCIAIS	UN	10,00	15.003.0381-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
158,00	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMA DO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158	UN	5,40	18.002.0030-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,60 1,80 5,00 1,00 5,40			
159,00	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABE RTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE	m²	5,00	18.084.0050-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR:
		SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
160,00	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200) MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623 ,SIFAO 1680 1.1/2" X	UN	5,00	18.016.0040-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
161,00	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	180,00	15.004.0076-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
6,00	30,00 1,00 180,00			
162,00	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO DE 6,00M, DE 025MM	M	60,00	06.271.0061-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
6,00	10,00 1,00 60,00			
163,00	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO , DE 032MM	M	30,00	06.271.0062-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
6,00	5,00 1,00 30,00			
164,00	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO , DE 050MM	M	150,00	06.271.0064-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
6,00	25,00 1,00 150,00			
165,00	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO ANEL DE	M	60,00	06.272.0002-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR:
		SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	6,00 10,00 1,00 60,00			
166,00	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO ANEL DE	M	150,00	06.272.0003-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	6,00 25,00 1,00 150,00			
167,00	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA	M	60,00	06.001.0242-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	6,00 10,00 1,00 60,00			
168,00	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA	M	10,00	06.001.0243-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
169,00	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOB RESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZ A COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXO ES.FORNECIMENTO E INSTALACAO OS LADOS, DE 1" OS LADOS, DE 1.1/2" LASTICOS DE 1000CM3 , DE 032MM , DE 050MM AGUA, DE 050MMX1.1/2" ISTRO, DE 050MMX1.1/2" ISTRO, DE 032MMX1" AGUA, DE 032MMX1" USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	15.004.0010-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
170,00	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220.FORNECIMENTO E DE 1000 LITROS	UN	5,00	18.021.0035-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR:
		SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
171,00	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM	UN	6,00	18.021.0042-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	6,00 1,00 6,00			
172,00	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 1001 A 2000L,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSA O ESTADUAL DE CONTROLE	UN	10,00	05.001.0455-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
173,00	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATE 1000L ,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSAO ESTA DUAL DE CONTROLE	UN	10,00	05.001.0450-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
174,00	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE	UN	50,00	15.028.0015-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	50,00 1,00 50,00			
175,00	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	18.005.0018-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
176,00	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	UN	10,00	18.018.0090-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
177,00	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDEND O:3,00M DE TUBO DE PVC	UN	10,00	15.004.0180-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
178,00	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO ERADOS	UN	10,00	18.006.0050-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 1,00 10,00			
179,00	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (30X100)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO APROXIMADAS	M	10,00	06.016.0052-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
180,00	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO , DE (15X15)CM USIVE ENCARGOS SOCIAIS	UN	10,00	15.003.0175-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
181,00	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	15,00	18.013.0156-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	15,00 1,00 15,00			
182,00	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	10,00	18.007.0049-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR:
		SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
183,00	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO	UN	10,00	18.016.0110-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
184,00	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 50CM,CONFORME ABNT NBR 9050	UN	10,00	18.016.0105-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
O	PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES			
185,00	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO D E CRAQUELE DE PINTURA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1600,00	05.001.0876-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	40,00 40,00 1,00 1,00 1600,00			
186,00	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO O U EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DU AS DEMAOS DE	m²	625,00	17.018.0060-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	25,00 25,00 1,00 1,00 625,00			
187,00	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU A CETINADO,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE MADEIRAS E METAIS,AREAS I NTERNAS OU	m²	500,00	17.017.0370-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 50,00 1,00 1,00 500,00			
188,00	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEMIB RILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSO S A UMIDADE E	m²	210,00	17.025.0005-B EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	7,00 30,00 1,00 1,00 210,00			
189,00	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E	m²	19500,00	17.018.0110-0 EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	150,00 130,00 1,00 1,00 19500,00			
190,00	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMEN TO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCL USIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS	m²	400,00	17.013.0030-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 40,00 1,00 1,00 400,00			
191,00	PINTURA COM SELADOR ACRILICO,EM UMA DEMAO,SOBRE EMBOCO EXIST ENTE COR BRANCA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	850,00	17.018.0015-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	85,00 10,00 1,00 1,00 850,00			
192,00	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLU SIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE	m²	100,00	17.040.0024-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 10,00 1,00 1,00 100,00			
193,00	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TINTA A OL EO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO SOBR E SUPERFICIE	m²	1600,00	17.017.0120-B EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	40,00 40,00 1,00 1,00 1600,00			
194,00	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	600,00	17.017.0060-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR:
		SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	30,00 20,00 1,00 1,00 600,00			
195,00	IMPERMEABILIZACAO C/ASFALTO MODIFICADO C/ELASTOMEROS,APLICAD OS QUENTE,CONSUMO 3KG/M2 P/COLAGEM MANTAS ASFALTICAS 3 A 5KG /M2	m²	25,00	16.021.0005-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 5,00 1,00 1,00 25,00			
196,00	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURE TANO,MONO-COMPONENTE,EM JUNTAS DE DILATACAO DE PISOS E FACHA DAS COM MOVIMENTACAO	M	25,00	16.035.0005-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	25,00 1,00 1,00 25,00			
197,00	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRIL HANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXI DO E DUAS	m²	400,00	17.017.0300-B EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	20,00 20,00 1,00 1,00 400,00			
198,00	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PA RA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZAN TE E	m²	2500,00	17.020.0010-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	50,00 50,00 1,00 1,00 2500,00			
199,00	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOB RE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE	m²	12,00	17.018.0265-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 12,00 12,00			
P	MÃODEOBRAEFETIVA			
200,00	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	05.105.0112-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR:
		SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 12,00 12,00			
201,00	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI S USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	05.105.0110-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 12,00 12,00			
202,00	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	05.105.0115-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 12,00 12,00			
203,00	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	05.105.0116-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 12,00 12,00			
204,00	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DOS	MES	12,00	05.105.0108-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 12,00 12,00			
205,00	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCI AIS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	12,00	05.105.0109-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 12,00 12,00			
206,00	MAO-DE-OBRA DE PINTOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS S	MES	12,00	05.105.0103-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR:
		SAÚDE

ANEXO (VIII).VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO													UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
	COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)		=	QUANT.	
										1,00		12,00			12,00	

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES ANEXO (VIII).VII.	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 — DATA BASE: 07/2025 — B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: GOVERNO - CHEFIA DE GABINETE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
A			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 74.312,74**	**2,44 %**
1	05.001.0013-A	EMOP	DEMOLICAO A PONTEIRO DE ARREMATE DE PATIO CIMENTADO PARA REE XECUCAO DO MESMO,EXCLUSIVE ESTA REEXECUCAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	200,00	R$ 26,83	R$ 34,96	R$ 6.992,00	0,23 %
2	05.001.0021-A	EMOP	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGUL ARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,C OM ESPESSURA ATE 4CM GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	200,00	R$ 29,60	R$ 38,57	R$ 7.714,00	0,25 %
3	05.001.0011-A	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA,A PONTEIRO,COM RESPECT IVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMEN TO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	400,00	R$ 13,14	R$ 17,12	R$ 6.848,00	0,23 %
4	05.001.0023-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE E MPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	90,00	R$ 101,09	R$ 131,74	R$ 11.856,60	0,39 %
5	05.001.0144-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	100,00	R$ 6,82	R$ 8,88	R$ 888,00	0,03 %
6	05.001.0145-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	30,00	R$ 23,52	R$ 30,65	R$ 919,50	0,03 %
7	05.001.0134-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONAD O OU OUTROS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	50,00	R$ 27,92	R$ 36,38	R$ 1.819,00	0,06 %
8	05.001.0147-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	60,00	R$ 19,73	R$ 25,71	R$ 1.542,60	0,05 %
9	16.013.0005-A	EMOP	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,T IPO CONVENCIONAL,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO D O MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	100,00	R$ 23,52	R$ 30,65	R$ 3.065,00	0,10 %
10	16.013.0002-A	EMOP	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEEIR A,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA ARE A REAL DE COBERTURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	100,00	R$ 135,68	R$ 176,81	R$ 17.681,00	0,58 %
11	04.014.0095-A	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINE R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS ENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR LOCAIS AUTORIZ. GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	12,00	R$ 361,84	R$ 471,54	R$ 5.658,48	0,19 %
12	05.001.0065-A	EMOP	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACA S DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAM AMENTO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	400,00	R$ 8,88	R$ 11,57	R$ 4.628,00	0,15 %
13	05.001.0025-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIV E EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	3,75	R$ 196,56	R$ 256,15	R$ 960,56	0,03 %
14	05.058.0010-A	EMOP	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEI S E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUS IVE RETIRADA,FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	2000,00	R$ 1,44	R$ 1,87	R$ 3.740,00	0,12 %
B			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 25.846,80**	**0,85%**
15	05.006.0001-B	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSP ORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSA RELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES PATAS,C/ESCADA DE ACESSO E GUARDA-CORPO EXCL.PISO E TRANSP.	M2XMES	300,00	R$ 39,66	R$ 51,68	R$ 15.504,00	0,51 %
16	05.005.0012-B	EMOP	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APR OVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	m²	720,00	R$ 4,60	R$ 5,99	R$ 4.312,80	0,14 %
17	05.005.0005-B	EMOP	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIR A DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOV IMENTACAO QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	300,00	R$ 14,78	R$ 19,26	R$ 5.778,00	0,19 %
18	05.008.0008-B	EMOP	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	300,00	R$ 0,65	R$ 0,84	R$ 252,00	0,01 %
C			**TRANSPORTES**					**R$ 45.707,92**	**1,50%**
19	04.005.0180-A	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA TANTO DE ESPERA DO SERVENTE E MANOBRA DO EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 5KM/H,EM DUMP ER DE 18HP A OLEO DIESEL COM CAPACIDADE UTIL DE 2,3T OU 1000 L	T X KM	1260,00	R$ 12,27	R$ 15,99	R$ 20.147,40	0,66 %
20	05.001.0173-A	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	360,00	R$ 46,37	R$ 60,42	R$ 21.751,20	0,72 %
21	04.021.0010-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICAL GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	500,00	R$ 1,01	R$ 1,31	R$ 655,00	0,02 %
22	04.006.0013-B	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOLOS,TE LHAS,CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O T EMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA GOS SOCIAIS DESONERADOS	T	36,00	R$ 61,10	R$ 79,62	R$ 2.866,32	0,09 %
23	05.008.0009-A	EMOP	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES T IPO TORRE GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	1200,00	R$ 0,19	R$ 0,24	R$ 288,00	0,01 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES ANEXO (VIII).VII.	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 · DATA BASE: 07/2025 · B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: GOVERNO - CHEFIA DE GABINETE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
D			**ADMINISTRAÇÃO**					**R$ -**	**0,00%**
24	05.105.0137-A	EMOP	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	R$ 28.969,60	R$ 37.753,18	R$ -	0,00 %
25	05.105.0128-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS ANOS EXPERIENCIA). INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	R$ 10.663,84	R$ 13.897,11	R$ -	0,00 %
26	05.105.0126-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS AIS DESONERADOS	MES	0,00	R$ 6.448,64	R$ 8.403,86	R$ -	0,00 %
27	05.105.0185-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS ERADOS	MES	0,00	R$ 5.521,12	R$ 7.195,12	R$ -	0,00 %
28	05.105.0125-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	R$ 3.555,20	R$ 4.633,13	R$ -	0,00 %
E			**CUSTOS OPERACIONAIS**					**R$ -**	**0,00%**
29	05.100.0900-A	EMOP	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGI A ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOV EIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORM ES,DARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURS OS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EX CL. DESP.C/CAFE,MANHÃ,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	0,00	R$ 36,03	R$ 46,95	R$ -	0,00 %
F			**VEÍCULOS**					**R$ -**	**0,00%**
30	19.004.0402-A	EMOP	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEV E,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCL USIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL E,MOTOR BICOMBUSTIVEL DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA (CP) E,MOTOR BICOMBUSTIVEL DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA (CI)	MES	0,00	R$ 11.808,51	R$ 15.388,85	R$ -	0,00 %
31	19.004.0271-A	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESE L,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL -4, GRAU SAE 20W-40 L, PRECO SEM PNEUS	MES	0,00	R$ 7.866,68	R$ 10.251,85	R$ -	0,00 %
32	19.004.0212-A	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRA ULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORISTA E CO MBUSTIVEL A-CP A-CI	MES	0,00	R$ 11.090,99	R$ 14.453,77	R$ -	0,00 %
G			**PAISAGISMO**					**R$ 377.473,72**	**12,41%**
33	09.001.0100-A	EMOP	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRI MENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DE GRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARI ZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCA L DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO OLOCADO	m²	150,00	R$ 101,09	R$ 131,74	R$ 19.761,00	0,65 %
34	09.002.0032-A	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERI AL IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	400,00	R$ 8,05	R$ 10,49	R$ 4.196,00	0,14 %
35	09.001.0002-A	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA E SANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DE TERRENO,PARA R ECOMPOSICAO DE AREAS GRAMADAS EVENTUALMENTE DANIFICADAS IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	160,00	R$ 25,95	R$ 33,81	R$ 5.409,60	0,18 %
36	09.015.0034-A	EMOP	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANG O DE 7,5CM,COM ALTURA DE 2,00M SOBRE MURETA DE ALVENARIA REV ESTIDA,EXCLUSIVE ESTA E SUA FUNDACAO,INCLUSIVE CONCRETO DE F IXACAO DO ALAMBRADO NA MURETA.ESTA ESTRUTURA FORMADA DE TUBO S DE ACO GALVANIZADO DE 1.1/4",HORIZONTAIS E VERTICAIS,INCLU SIVE PORTOES E FERRAGENS,EXCLUSIVE PINTURA.FORN. E COLOCACAO QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 .1/4" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1400,00	R$ 163,41	R$ 212,95	R$ 298.130,00	9,80 %
37	09.015.0330-A	EMOP	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 5MM O OU FOSCO EXTERIORES " .1/2" /2") /4"X2") VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	4,00	R$ 2.775,37	R$ 3.616,86	R$ 14.467,44	0,48 %
38	09.015.0314-A	EMOP	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV. (EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO O OU FOSCO EXTERIORES " .1/2" QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 M /2") S CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	4,00	R$ 3.274,12	R$ 4.266,83	R$ 17.067,32	0,56 %
39	09.015.0324-A	EMOP	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 0MM O OU FOSCO EXTERIORES /4" " /16"X2") VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	4,00	R$ 3.537,90	R$ 4.610,59	R$ 18.442,36	0,61 %
H			**ESTRUTURAS**					**R$ 41.304,22**	**1,36%**

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES ANEXO (VIII).VII.	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025 / B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: GOVERNO - CHEFIA DE GABINETE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
40	11.013.0070-B	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS 0MM 5MM 0MM ,0MM 3MM 0MM S SOCIAIS DESONERADOS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m^3	8,00	R$ 3.015,01	R$ 3.929,16	R$ 31.433,28	1,03 %
41	13.301.0134-A	EMOP	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAM ASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 6,5CM DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m^2	25,00	R$ 71,38	R$ 93,02	R$ 2.325,50	0,08 %
42	11.001.0006-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	m^3	8,00	R$ 407,58	R$ 531,15	R$ 4.249,20	0,14 %
43	11.001.0020-B	EMOP	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATE RIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	m^3	8,00	R$ 316,17	R$ 412,03	R$ 3.296,24	0,11 %
I			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**					**R$ 318.725,50**	**10,48%**
44	12.003.0100-A	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m^2	25,00	R$ 115,58	R$ 150,62	R$ 3.765,50	0,12 %
45	12.003.0075-B	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m^2	250,00	R$ 66,61	R$ 86,80	R$ 21.700,00	0,71 %
46	12.016.0010-A	EMOP	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPOR TANTES 70MM,FIX.A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP. 0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,C/ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIX.MONTANT.POR MEIO DE PARA FUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.SUPERF.DAS C HAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO .5MM, 1200X2400MM (LXC) ROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE DE 32KGM3, ESP=50MM NTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA) E DRYWALL, ESP=0,5MM, 70X3000MM (LXC) PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 70X3000MM (LXC) PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM RIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA) , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS	m^2	1800,00	R$ 109,29	R$ 142,42	R$ 256.356,00	8,43 %
47	12.015.0016-A	EMOP	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDO EM CHA PA DE LAMINADO MELAMINICO,COM MIOLO EM COLMEIA,ESTRUTURADO C OM MONTANTES DE PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETRO STATICA,FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO,EXCLUSIVE SUAS FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO EIA, REV. CHAPA ...I AM MEI AM PAINEL /PAINEL . FORN E COLOC	m^2	100,00	R$ 145,23	R$ 189,26	R$ 18.926,00	0,62 %
48	12.035.0001-A	EMOP	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,C OM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PA REDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCAC AO ESSURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m^2	20,00	R$ 689,77	R$ 898,90	R$ 17.978,00	0,59 %
J			**COBERTURAS**					**R$ 1.116.887,25**	**36,73%**
49	16.005.0004-A	EMOP	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APR OXIMADA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUD INAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/ 16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO AS DE 1/4" X 400MM, COM VEDACAO MM NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m^2	2210,00	R$ 87,29	R$ 113,75	R$ 251.387,50	8,27 %
50	16.004.0018-A	EMOP	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCA DO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO A PARAFUSO DE FIXACAO DE TELHA ONDULADA TETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 8MM NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m^2	225,00	R$ 71,36	R$ 92,99	R$ 20.922,75	0,69 %
51	16.002.0015-A	EMOP	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANA OU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO NEIRO E ABNT NBR 16697 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	100,00	R$ 32,74	R$ 42,66	R$ 4.266,00	0,14 %
52	16.002.0010-A	EMOP	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO SSE 1, SECAO CIRCULAR DE 1,0 A 16,0MM2 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m^2	100,00	R$ 159,84	R$ 208,30	R$ 20.830,00	0,69 %
53	16.002.0005-A	EMOP	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m^2	200,00	R$ 131,45	R$ 171,30	R$ 34.260,00	1,13 %
54	16.004.0025-A	EMOP	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM 44CM DE LARGURA,COM ESPESSURA DE 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO A PARAFUSO DE FIXACAO DE TELHA ONDULADA IOS SINTETICOS (CRFS), DE (4,50X0,44)M E C/ESPES.DE 8MM NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m^2	25,00	R$ 181,60	R$ 236,66	R$ 5.916,50	0,19 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES ANEXO (VIII).VII.	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025 / B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: GOVERNO - CHEFIA DE GABINETE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
55	16.001.0060-A	EMOP	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	100,00	R$ 38,93	R$ 50,73	R$ 5.073,00	0,17 %
56	16.001.0051-A	EMOP	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA APARELHADA,SEM TES OURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORN ECIMENTO E COLOCACAO QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	250,00	R$ 129,57	R$ 168,85	R$ 42.212,50	1,39 %
57	16.004.0050-A	EMOP	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUT ORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO TA DA X88)MM PVC, DE DN=125MM NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	75,00	R$ 112,84	R$ 147,05	R$ 11.028,75	0,36 %
58	16.009.0002-A	EMOP	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIME NTO DE 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	15,00	R$ 308,07	R$ 401,47	R$ 6.022,05	0,20 %
59	15.004.0202-A	EMOP	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO 0M, DE 100MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	90,00	R$ 115,10	R$ 149,99	R$ 13.499,10	0,44 %
60	15.004.0200-A	EMOP	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO TA E BOLSA LISAS, DE 150MM NFRA, DE 150MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	90,00	R$ 185,00	R$ 241,09	R$ 21.698,10	0,71 %
61	16.030.0013-A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO LEVE,COM PROTECAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOM ERO DE POLIURETANO (PRETO),APLICADO A FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO ,COM 3 DEMAOS ENTO DE SOLVENTES, COM BAIXO TEOR DE VOC BI-COMPONENTE DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	3500,00	R$ 138,89	R$ 181,00	R$ 633.500,00	20,83 %
62	16.002.0025-A	EMOP	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAI S DUPLAS,LIGEIRAMENTE SOBREPOSTAS,PRESAS COM ARGAMASSA DE CI MENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2.FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	50,00	R$ 62,34	R$ 81,24	R$ 4.062,00	0,13 %
63	16.005.0027-A	EMOP	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FOR NECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	50,00	R$ 144,60	R$ 188,44	R$ 9.422,00	0,31 %
64	16.022.0010-A	EMOP	IMPERMEABIL.C/FITA ASF.,AUTO ADESIVA,RECOBERTA C/ALUM.FLEXIV EL,FORMA TIRAS 5,10,15,20,30,45,90CM LARG.,EXCL.PREPARO SUBS TRATO PRIMER ASFALTICO,CONF.ABNT NBR 16411.CAMPO APLIC.:TELH AS METALICAS,RUFOS CALHAS METALICAS,PROTECAO TUBOS PVC EXPOS TOS TEMPO,DUTOS VENT.AR CONDIC.FECHAM.SOBREPOS.SIST.SUBCOB.I MPERMEABIL.UTILIZ.P/SOLICITAC.PRESSAO HIDROSTATICA POSITIVA FLEXIVEL, EM FORMA DE TIRAS DE 90CM DE LARGURA DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	450,00	R$ 55,91	R$ 72,86	R$ 32.787,00	1,08 %
K			**REVESTIMENTOS E FORROS**					**R$ 249.204,40**	**8,20%**
65	13.001.0010-B	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	250,00	R$ 7,04	R$ 9,17	R$ 2.292,50	0,08 %
66	13.001.0031-A	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2,5CM DE ESPESSURA,COM CORANTE,APLICADO SOBRE CHAPISCO,EXCLU SIVE ESTE DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	250,00	R$ 43,53	R$ 56,72	R$ 14.180,00	0,47 %
67	13.025.0005-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,E XCLUSIVE ESTES,COM NATA DE CIMENTO COMUM,SOBRE EMBOCO EXISTE NTE,INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO R 16697 ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	250,00	R$ 52,19	R$ 68,01	R$ 17.002,50	0,56 %
68	13.331.0025-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA B ORDA RETIFICADO,NO FORMATO (120X120)CM,PARA USO EM AREAS COM ERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSE NTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAME NTO PRONTO ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS COMERCIAIS TRAFEGO INTENSO,(120X120)CM,ABNT NBR ISO 13006	m²	100,00	R$ 220,84	R$ 287,79	R$ 28.779,00	0,95 %
69	13.026.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRI DAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAM ASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURA DE 2,5CM R 16697 ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS EIA NO TRACO 1:3	m²	450,00	R$ 162,46	R$ 211,71	R$ 95.269,50	3,13 %
70	13.030.0291-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058 M SACOS DE 50KG ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS EIA NO TRACO 1:3	m²	250,00	R$ 116,39	R$ 151,67	R$ 37.917,50	1,25 %
71	13.022.0047-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (7,5X7,5)CM,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO,NATA DE CIME NTO OU ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO. ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	R$ 174,49	R$ 227,39	R$ 5.684,75	0,19 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES ANEXO (VIII).VII.		Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025	B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: GOVERNO - CHEFIA DE GABINETE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
72	13.196.0095-A	EMOP	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA/RANHURADA,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT AMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO SUPERFICIE DAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,CHAPAS APARAFUSADAS ESTRUTURA ACO GA LVANIZADO,SUSPENSA POR PENDURAIS,C/PERIMETRO ESTRUTURA DO FO RRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORN.E COLOCACAO DE 12,5MM, 1200X2000MM (LXC) NTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA) L, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC) 000MM (LXC) PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM RIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA) , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	m²	20,00	R$ 177,35	R$ 231,12	R$ 4.622,40	0,15 %
73	13.180.0010-A	EMOP	FORRO DE GESSO ESTAFE,COM PLACAS DE 1,00X0,70M FUNDIDAS NA O BRA, PRESAS COM 6 ESBIRROS DE CANHAMO, EMBEBIDAS EM NATA DE GESSO E REJUNTADAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	300,00	R$ 61,49	R$ 80,13	R$ 24.039,00	0,79 %
74	13.175.0010-A	EMOP	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PAR AFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO XADOS ENTRE SI INCL RODAFORRO,METALON E PARAF.,FORN E COLOC	m²	140,00	R$ 85,00	R$ 110,77	R$ 15.507,80	0,51 %
75	13.345.0036-A	EMOP	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X25CM,COM 2 POLIMENTO S,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	15,00	R$ 105,77	R$ 137,83	R$ 2.067,45	0,07 %
76	13.045.0040-A	EMOP	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO R 16697 CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	15,00	R$ 94,23	R$ 122,80	R$ 1.842,00	0,06 %
L	**ESQUADRIAS**							**R$ 257.810,48**	**8,48%**
77	14.003.0220-A	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,EM PERFIS S ERIE 30,C/CONTRAMARCO,CONFORME PROJETO N° 6010/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	10,50	R$ 1.582,63	R$ 2.062,48	R$ 21.656,04	0,71 %
78	14.002.0010-A	EMOP	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONT ORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8",INFERIORMENTE,ALMOFADA DE CHAPA N°16,NOS DOIS LA DOS COM 60CM DE ALTURA,NA PARTE SUPERIOR,POSTIGO MOVEL PARA VIDRO,GRADE DE BARRAS DE 5/8",UTILIZANDO DOBRADICAS TIPO GON ZO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	8,40	R$ 1.569,81	R$ 2.045,77	R$ 17.184,47	0,57 %
79	14.006.0120-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,COM PAINEL DE VENEZIANA,COM MEDIDAS APROXIM ADAS DE (120X210X3,5)CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE (7X3)CM E ALIZA RES (5X2)CM,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORN ECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	3,00	R$ 1.685,22	R$ 2.196,17	R$ 6.588,51	0,22 %
80	14.006.0090-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,FO LHEADA NAS 2 FACES,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X180X3,5)CM ,MARCO DE (7X3)CM,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGEN S.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	15,00	R$ 1.138,44	R$ 1.483,61	R$ 22.254,15	0,73 %
81	14.006.0025-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (100X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACE S,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZAR ES.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	12,00	R$ 987,44	R$ 1.286,83	R$ 15.441,96	0,51 %
82	14.006.0019-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (70X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZARE S.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	4,00	R$ 824,53	R$ 1.074,52	R$ 4.298,08	0,14 %
83	14.006.0021-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (80X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZARE S.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	10,00	R$ 860,04	R$ 1.120,80	R$ 11.208,00	0,37 %
84	14.007.0006-A	EMOP	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRI NCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E CO LOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR C/CILINDRO CENT RAL,METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA COM ESPEL HO CIRCULAR,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X3 " ACO LAMINADO,C/PINO(EIXO) E BOLAS FERRO,ACABAMENTO CROMADO AMENTO CROMADO DE 70MM	UN	44,00	R$ 90,57	R$ 118,03	R$ 5.193,32	0,17 %
85	14.007.0160-A	EMOP	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDR O TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSI VE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	15,00	R$ 269,95	R$ 351,79	R$ 5.276,85	0,17 %
86	14.004.0120-A	EMOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	8,00	R$ 566,50	R$ 738,26	R$ 5.906,08	0,19 %
87	14.004.0121-A	EMOP	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EM MADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	18,00	R$ 339,90	R$ 442,95	R$ 7.973,10	0,26 %
88	14.002.0155-A	EMOP	GRADE DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE 5/8" E ESPACADAS DE 12,5CM,CENTRO A CENTRO, SOLDADAS EM DUAS BARRAS,SUPERIOR E INFERIOR DE 1.1/2"X1/4", MONTANTES A CADA 1,50M EM BARRAS DE 1.1/2"X3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	16,00	R$ 973,66	R$ 1.268,87	R$ 20.301,92	0,67 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES ANEXO (VIII).VII.	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025 / B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: GOVERNO - CHEFIA DE GABINETE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
89	14.003.0070-A	EMOP	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORD EM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	36,00	R$ 491,03	R$ 639,91	R$ 23.036,76	0,76 %
90	14.006.0426-A	EMOP	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3 CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	9,00	R$ 1.391,54	R$ 1.813,45	R$ 16.321,05	0,54 %
91	14.007.0155-A	EMOP	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA ABRIR,2 FOLHAS,TIPO VIDRO,VENEZIA NA E POSTIGO,CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-6 DOBRADICAS FERRO G ALVANIZADO 2.1/2"X3",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-4 DOBRADICAS F ERRO GALVANIZADO 2"X1.1/2",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-2 FECHOS DE FIO REDONDO,FERRO,2",ACABAMENTO CROMADO;-1 FECHO REDONDO FERRO,P/PINTAR,20CM;-1 FECHO REDONDO FERRO,P/PINTAR,30CM ATAO, DE 2.1/2"X2",RWO REVERSIVEL SEM ANEL - DE 2"X1.1/2"	UN	5,00	R$ 236,97	R$ 308,81	R$ 1.544,05	0,05 %
92	09.015.0040-A	EMOP	ALAMBRADO C/3,00M ALTURA,EM TELA DE ARAME GALV.N°12,MALHA LO SANGO 5CM,FIXADA TUBOS DE FERRO GALV.(EXTERNA E INTERNAMENTE) DIAMETRO INTERNO DE 2" E ESP.DE PAREDE DE 1/8",EM MODULOS DE (3,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE ES CAVACAO,REATERRO CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUB OS,COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO " QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	0,00	R$ 243,07	R$ 316,76	R$ -	0,00 %
93	14.007.0326-0	EMOP	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMEN TO O DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	UN	8,00	R$ 38,98	R$ 50,79	R$ 406,32	0,01 %
94	14.006.0407-A	EMOP	MARCO DE MADEIRA,DE (14X3)CM,CONFORME ABNT NBR 15930.FORNECI MENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	416,00	R$ 52,70	R$ 68,67	R$ 28.566,72	0,94 %
95	14.002.0100-A	EMOP	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E F IO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMEDIARIOS ACO GALV.(60X40) MM,EXTREMIDADES DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA ESP.MIN.100 MICRAS,CORES VERDE OU BRANCA,INCL.TRINCO,FERROLHO E DOBRADICAS.FORN.E COLOC. (200X50)MM,FIO ACO 4,3MM,PINT.ELETR.ESP.MIN. 100 MICRAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	7,20	R$ 1.151,91	R$ 1.501,16	R$ 10.808,35	0,36 %
96	14.002.0072-A	EMOP	PORTAO DE CHAPA DE FERRO COM ESTRUTURA DE BARRAS DE 1.1/4"X5 /16",REVESTIDA COM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8" E CHAPA GALVANIZA DA N°16,COM GUARNICAO DE CANTONEIRAS DE 1.1/4"X3/16" COM DOB RADICAS TIPO GONZO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCA CAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8".CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	14,40	R$ 1.803,51	R$ 2.350,33	R$ 33.844,75	1,11 %
M			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APARELHOS ELÉTRICOS**					**R$ 155.397,71**	**5,11%**
97	15.020.0033-A	EMOP	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	100,00	R$ 16,43	R$ 21,41	R$ 2.141,00	0,07 %
98	15.020.0215-A	EMOP	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	90,00	R$ 41,43	R$ 53,99	R$ 4.859,10	0,16 %
99	18.027.0430-A	EMOP	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA).FORNECIMENTO E COLOCACAO PADA) CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	40,00	R$ 140,73	R$ 183,39	R$ 7.335,60	0,24 %
100	18.027.0472-A	EMOP	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 1 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO NO DE 1850LM PARA 1 LAMPADA TUBULAR DE 1200MM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	40,00	R$ 86,75	R$ 113,05	R$ 4.522,00	0,15 %
101	18.027.0097-A	EMOP	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE E SPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORN ECIMENTO E COLOCACAO AFINS, PARA LAMPADA DE LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	20,00	R$ 56,51	R$ 73,64	R$ 1.472,80	0,05 %
102	15.019.0050-A	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO. R, COM PLACA 4"X2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	22,00	R$ 9,51	R$ 12,39	R$ 272,58	0,01 %
103	15.019.0055-A	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	16,00	R$ 9,54	R$ 12,43	R$ 198,88	0,01 %
104	15.019.0095-A	EMOP	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENT O E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	15,00	R$ 23,86	R$ 31,09	R$ 466,35	0,02 %
105	15.019.0055-A	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	15,00	R$ 9,54	R$ 12,43	R$ 186,45	0,01 %
106	15.019.0057-A	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	13,00	R$ 11,73	R$ 15,28	R$ 198,64	0,01 %
107	15.019.0040-A	EMOP	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRA O BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E CO LOCACAO RAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	16,00	R$ 19,78	R$ 25,77	R$ 412,32	0,01 %
108	15.019.0045-A	EMOP	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADR AO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E C OLOCACAO DRAO BRASILEIRO DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	16,00	R$ 22,73	R$ 29,62	R$ 473,92	0,02 %
109	15.019.0025-0	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS S PARALELAS	UN	22,00	R$ 16,75	R$ 21,82	R$ 480,04	0,02 %
110	15.019.0030-A	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO S PARALELAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	11,00	R$ 20,96	R$ 27,31	R$ 300,41	0,01 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES ANEXO (VIII).VII.	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 — DATA BASE: 07/2025 — B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: GOVERNO - CHEFIA DE GABINETE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
111	21.015.0234-A	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMEN TO.FORNECIMENTO E COM COMPRIMENTO DE 3,00M	UN	11,00	R$ 87,13	R$ 113,54	R$ 1.248,94	0,04 %
112	15.017.0230-A	EMOP	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO D E UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BI TOLAS DE 4 A 35MM2,CONFORME ABNT NBR 5370.FORNECIMENTO E COL OCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	11,00	R$ 62,29	R$ 81,17	R$ 892,87	0,03 %
113	15.018.0133-A	EMOP	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUP ERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,CO M TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ERIOR APROX. DE 23CM E ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	11,00	R$ 43,43	R$ 56,59	R$ 622,49	0,02 %
114	15.007.0501-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM D ISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO RO,SEM DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 12 DISJUNTORES CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 182,18	R$ 237,41	R$ 2.374,10	0,08 %
115	15.007.0507-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 24 DISJUNTORES CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	8,00	R$ 545,76	R$ 711,23	R$ 5.689,84	0,19 %
116	15.007.0511-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 32 DISJUNTORES CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	6,00	R$ 688,71	R$ 897,52	R$ 5.385,12	0,18 %
117	15.008.0100-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 1 0MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO 750V, DE 10MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	400,00	R$ 11,67	R$ 15,20	R$ 6.080,00	0,20 %
118	15.008.0090-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO 750V, DE 4MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	600,00	R$ 5,95	R$ 7,75	R$ 4.650,00	0,15 %
119	15.008.0205-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 2,5MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	1000,00	R$ 4,59	R$ 5,98	R$ 5.980,00	0,20 %
120	15.008.0215-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 6MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	800,00	R$ 8,38	R$ 10,92	R$ 8.736,00	0,29 %
121	15.008.0225-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 6MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 16MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	300,00	R$ 16,97	R$ 22,11	R$ 6.633,00	0,22 %
122	15.008.0230-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 25MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	200,00	R$ 24,67	R$ 32,14	R$ 6.428,00	0,21 %
123	15.008.0235-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 5 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 50MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	50,00	R$ 48,77	R$ 63,55	R$ 3.177,50	0,10 %
124	15.007.0601-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	8,00	R$ 45,24	R$ 58,95	R$ 471,60	0,02 %
125	15.007.0575-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	12,00	R$ 35,30	R$ 46,00	R$ 552,00	0,02 %
126	15.007.0576-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 34,23	R$ 44,60	R$ 446,00	0,01 %
127	15.007.0570-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	12,00	R$ 12,96	R$ 16,88	R$ 202,56	0,01 %
128	15.007.0608-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO C CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	6,00	R$ 350,03	R$ 456,15	R$ 2.736,90	0,09 %
129	15.016.0170-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV EQUIVALENTE A 2 VARAS D E ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,ABRACADEIRAS E CONEXOES NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1/2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	6,00	R$ 579,68	R$ 755,43	R$ 4.532,58	0,15 %
130	15.036.0062-A	EMOP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAME NTO EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	100,00	R$ 10,19	R$ 13,27	R$ 1.327,00	0,04 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES ANEXO (VIII).VII.	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025 / B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: GOVERNO - CHEFIA DE GABINETE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
131	15.036.0080-A	EMOP	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO ELA (NORMA NB-3/NBR-5410/89), DE DE=25MM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	300,00	R$ 6,67	R$ 8,69	R$ 2.607,00	0,09 %
132	18.036.0001-A	EMOP	VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP ,ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO HP, ROTACAO 1150RPM, VAZAO 300M3/MINUTO, 110/220V CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	30,00	R$ 248,04	R$ 323,24	R$ 9.697,20	0,32 %
133	15.011.0031-A	EMOP	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,57KVA E 76KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA P OLIFASICA (CM200-P) E CAIXA PROTECAO GERAL (CPG200) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,3 HASTES E C ONECTORES ATERRAMENTO,E MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CON DUTORES (ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES) AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 2.1/2" /2" " DAMENTE 150MM COM COMPRIMENTO DE 2,40M ERIOR APROX. DE 23CM E ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA TAMPA TRANSPARENTE,ENTRADA INDIVIDUAL,PADRAO CONC.ENERG.ELET DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO CONCESSIONARIA ENERGIA ELET. " CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	5,00	R$ 1.385,03	R$ 1.804,97	R$ 9.024,85	0,30 %
134	18.029.0025-A	EMOP	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 2 CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO UNTAS COM FLANGES, PN 10, MEDINDO (16X80)MM 20/380V USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	6,00	R$ 2.068,74	R$ 2.695,98	R$ 16.175,88	0,53 %
135	18.045.0010-A	EMOP	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENT O E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 100KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLU SIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO , EXCL.TRANSP., C/CARGA NOM.HORIZ.NO TOPO, DE 100KGF GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	R$ 750,09	R$ 977,51	R$ 4.887,55	0,16 %
136	15.015.0035-A	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT OR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA IMPLES AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" " CARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	8,00	R$ 721,37	R$ 940,08	R$ 7.520,64	0,25 %
137	15.015.0256-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIR O,COM PLACA FOSFORESCENTE AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" " OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 290,98	R$ 379,20	R$ 3.792,00	0,12 %
138	18.034.0015-A	EMOP	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 400MM,HEL ICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIME NTO E COLOCACAO ICE DE 6 PALETAS, FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	R$ 1.566,30	R$ 2.041,20	R$ 10.206,00	0,34 %
N	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, HIDROSSANITÁRIAS E LOUÇAS E METAIS**							**R$ 175.584,61**	**5,77%**
139	15.004.0127-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA A COPLADA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJ.D E DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INST.HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM,AOS TUBOS DE QUEDA E V ENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO 0M, DE 100MM RIMENTO DE 30CM DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS DE 1000CM3 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 343,82	R$ 448,06	4.480,60	0,15 %
140	18.002.0095-A	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,RABICHO CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSOR IOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COMPRIMENTO DE 40CM HAS E ARRUELAS SENTO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE	UN	5,00	R$ 998,04	R$ 1.300,64	6.503,20	0,21 %
141	18.002.0086-A	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LU XO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGA CAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE VALVUL A DE DESCARGA E ACABAMENTO DA VALVULA.FORNECIMENTO DO, COM 25CM HAS E ARRUELAS LUXO	UN	5,00	R$ 536,42	R$ 699,06	3.495,30	0,11 %
142	18.019.0010-A	EMOP	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	50,00	R$ 31,92	R$ 41,59	2.079,50	0,07 %
143	15.004.0075-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCL USIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,CONEXOES E MONTAGEM RIMENTO DE 30CM DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS DE 1000CM3 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	50,00	R$ 207,82	R$ 270,83	13.541,50	0,45 %
144	18.003.0003-A	EMOP	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HID ROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO,DE EMNBUTIR.FORNECIMENTO	UN	15,00	R$ 227,59	R$ 296,59	4.448,85	0,15 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES ANEXO (VIII).VII.	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025 / B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: GOVERNO - CHEFIA DE GABINETE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
145	18.002.0014-A	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS C OM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35 ,5)CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA,RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE,ANTIVANDALISMO DE 85MM,PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO DE 1" RIMENTO DE 30CM ORNO DE 45,5X35,5CM, P/PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS UAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ANTIVANDALISMO,DE 85MM,CROMADA HAS E ARRUELAS	UN	10,00	R$ 662,88	R$ 863,86	8.638,60	0,28 %
146	18.002.0019-A	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO (55X45)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,TORNEIR A PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" EM METAL CROMADO E VALVULA DE ESCOAMENTO,SIFAO E RABICHO EM PVC.FORN ECIMENTO RIMENTO DE 30CM (55X45)CM HAS E ARRUELAS	UN	15,00	R$ 191,95	R$ 250,14	3.752,10	0,12 %
147	15.004.0063-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES RRAS DE 6,00M, DE 040MM DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS DE 1000CM3 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	25,00	R$ 220,83	R$ 287,78	7.194,50	0,24 %
148	18.009.0060-A	EMOP	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO R, DE APROXIMADAMENTE 1/2"X21CM, EM METAL CROMADO	UN	10,00	R$ 126,65	R$ 165,05	1.650,50	0,05 %
149	18.008.0005-A	EMOP	TORNEIRA DE PLASTICO PARA LAVATORIO,DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	R$ 10,29	R$ 13,40	134,00	0,00 %
150	18.009.0070-A	EMOP	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2 "X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO METAL CROMADO, DE APROX. 1/2"X28CM	UN	15,00	R$ 115,12	R$ 150,02	2.250,30	0,07 %
151	15.003.0379-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) ,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	35,00	R$ 27,39	R$ 35,69	1.249,15	0,04 %
152	18.013.0133-A	EMOP	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO RIMENTO DE 40CM	UN	30,00	R$ 5,34	R$ 6,95	208,50	0,01 %
153	18.013.0123-A	EMOP	SIFAO FLEXIVEL EM PVC,DE 1"X40MM,PARA PIA OU LAVATORIO.FORNE CIMENTO	UN	15,00	R$ 6,96	R$ 9,07	136,05	0,00 %
154	18.013.0108-A	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1",E M METAL CROMADO.FORNECIMENTO DE 1"	UN	10,00	R$ 22,71	R$ 29,59	295,90	0,01 %
155	18.013.0115-A	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	10,00	R$ 4,73	R$ 6,16	61,60	0,00 %
156	15.029.0021-A	EMOP	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 53,14	R$ 69,25	692,50	0,02 %
157	15.003.0381-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E BRACO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS X2,5MM2 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 31,40	R$ 40,92	409,20	0,01 %
158	18.002.0030-A	EMOP	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMA DO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ES COAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2".FORNECIMENTO NTE 1/2"X18CM, EM METAL CROMADO,1.1/4" HAS E ARRUELAS	UN	5,40	R$ 582,96	R$ 759,71	4.102,43	0,13 %
159	18.084.0050-A	EMOP	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABE RTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMEN TO E COLOCACAO A PARA CUBA(EXCLUSIVE CUBA) DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	5,00	R$ 1.343,27	R$ 1.750,54	8.752,70	0,29 %
160	18.016.0040-A	EMOP	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200) MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623 ,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO IMADAMENTE (500X400X200)MM, CHAPA 20/304 ADO, DE 1.1/2"X3.3/4" DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	R$ 526,96	R$ 686,73	3.433,65	0,11 %
161	15.004.0076-A	EMOP	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	150,00	R$ 47,62	R$ 62,05	9.307,50	0,31 %
162	06.271.0061-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO DE 6,00M, DE 025MM	M	48,00	R$ 3,24	R$ 4,22	202,56	0,01 %
163	06.271.0062-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO , DE 032MM	M	24,00	R$ 7,32	R$ 9,53	228,72	0,01 %
164	06.271.0064-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO , DE 050MM	M	120,00	R$ 11,86	R$ 15,45	1.854,00	0,06 %
165	06.272.0002-A	EMOP	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO ANEL DE BORRACHA, ABNT-NBR 7362, DE 100MM	M	48,00	R$ 28,57	R$ 37,23	1.787,04	0,06 %
166	06.272.0003-A	EMOP	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO ANEL DE BORRACHA, ABNT-NBR 7362, DE 150MM	M	120,00	R$ 54,89	R$ 71,53	8.583,60	0,28 %
167	06.001.0242-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	48,00	R$ 9,12	R$ 11,88	570,24	0,02 %
168	06.001.0243-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	6,00	R$ 12,51	R$ 16,30	97,80	0,00 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES ANEXO (VIII).VII.	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 · DATA BASE: 07/2025 · B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: GOVERNO - CHEFIA DE GABINETE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
169	15.004.0010-A	EMOP	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOB RESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZ A COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXO ES.FORNECIMENTO E INSTALACAO OS LADOS, DE 1" OS LADOS, DE 1.1/2" LASTICOS DE 1000CM3 , DE 032MM , DE 050MM AGUA, DE 050MMX1.1/2" ISTRO, DE 050MMX1.1/2" ISTRO, DE 032MMX1" AGUA, DE 032MMX1" USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	4,00	R$ 778,03	R$ 1.013,92	4.055,68	0,13 %
170	18.021.0035-A	EMOP	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220 FORNECIMENTO E DE 1000 LITROS	UN	4,00	R$ 380,99	R$ 496,50	1.986,00	0,07 %
171	18.021.0042-A	EMOP	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220 FORNECIMENTO DE FM TORNO DE 2000L	UN	6,00	R$ 999,09	R$ 1.302,01	7.812,06	0,26 %
172	05.001.0455-A	EMOP	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 1001 A 2000L,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSA O ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1.8 93/91 E NO DECRETO Nº20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DE SINFECCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	8,00	R$ 542,46	R$ 706,93	5.655,44	0,19 %
173	05.001.0450-A	EMOP	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATE 1000L ,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSAO ESTA DUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFE CCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	8,00	R$ 361,64	R$ 471,28	3.770,24	0,12 %
174	15.028.0015-A	EMOP	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FO NECIMENTO DO RESERVATORIO 2" USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	30,00	R$ 792,51	R$ 1.032,79	30.983,70	1,02 %
175	18.005.0018-A	EMOP	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	7,00	R$ 21,38	R$ 27,86	195,02	0,01 %
176	18.018.0090-A	EMOP	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	UN	8,00	R$ 1.105,84	R$ 1.441,13	11.529,04	0,38 %
177	15.004.0180-A	EMOP	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDEND O:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VEN TILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO 0M, DE 75MM EDONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	8,00	R$ 155,71	R$ 202,92	1.623,36	0,05 %
178	18.006.0050-A	EMOP	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO ERADOS	UN	10,00	R$ 30,94	R$ 40,32	403,20	0,01 %
179	06.016.0052-A	EMOP	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (30X100)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO APROXIMADAS DE (30X100)CM, CONFORME ABNT NBR 10160 GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	8,00	R$ 185,05	R$ 241,15	1.929,20	0,06 %
180	15.003.0175-A	EMOP	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO , DE (15X15)CM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	8,00	R$ 25,01	R$ 32,59	260,72	0,01 %
181	18.013.0156-A	EMOP	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R$ 39,13	R$ 50,99	509,90	0,02 %
182	18.007.0049-A	EMOP	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	8,00	R$ 51,49	R$ 67,10	536,80	0,02 %
183	18.016.0110-A	EMOP	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIB ILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO)CM,INCL.PARAF.INOX E BUCHAS PLAST.,ABNT NBR 9050 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	8,00	R$ 272,74	R$ 355,43	2.843,44	0,09 %
184	18.016.0105-A	EMOP	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 50CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIM ENTO E COLOCACAO AF.INOX.E BUCHAS PLAST. ABNT NBR 9050 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	8,00	R$ 129,37	R$ 168,59	1.348,72	0,04 %
O			**PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES**					**202.593,50**	**6,66%**
185	05.001.0876-A	EMOP	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO D E CRAQUELE DE PINTURA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	100,00	R$ 24,66	R$ 32,13	3.213,00	0,11 %
186	17.018.0060-A	EMOP	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO O U EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DU AS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS COR BRANCA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	0,00	R$ 34,50	R$ 44,96	0,00	0,00 %
187	17.017.0370-A	EMOP	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU A CETINADO,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE MADEIRAS E METAIS,AREAS I NTERNAS OU EXTERNAS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACA BAMENTO COR BRANCA SO HOSPITALAR, PARA MADEIRAS E METAIS, BRANCA, GALAO 3,6LTS S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	625,00	R$ 51,24	R$ 66,77	41.731,25	1,37 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES ANEXO (VIII).VII.	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025	B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: GOVERNO - CHEFIA DE GABINETE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
188	17.025.0005-B	EMOP	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEMIB RILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSO S A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMEN TO COR BRANCA BRANCA, BALDE DE 18 LITROS S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	225,00	R$ 47,90	R$ 62,42	14.044,50	0,46 %
189	17.018.0110-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO ,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO ANCA OU COLORIDA, EM BALDES DE 18 LITROS COR BRANCA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	2000,00	R$ 19,64	R$ 25,59	51.180,00	1,68 %
190	17.013.0030-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMEN TO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCL USIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	350,00	R$ 101,23	R$ 131,92	46.172,00	1,52 %
191	17.018.0015-A	EMOP	PINTURA COM SELADOR ACRILICO,EM UMA DEMAO,SOBRE EMBOCO EXIST ENTE COR BRANCA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	750,00	R$ 10,86	R$ 14,15	10.612,50	0,35 %
192	17.040.0024-A	EMOP	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLU SIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20% S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	100,00	R$ 17,16	R$ 22,36	2.236,00	0,07 %
193	17.017.0120-B	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TINTA A OL EO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO SOBR E SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO RES S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	800,00	R$ 9,35	R$ 12,18	9.744,00	0,32 %
194	17.017.0060-A	EMOP	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	200,00	R$ 18,45	R$ 24,04	4.808,00	0,16 %
195	16.021.0005-A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO C/ASFALTO MODIFICADO C/ELASTOMEROS,APLICAD OS QUENTE,CONSUMO 3KG/M2 P/COLAGEM MANTAS ASFALTICAS 3 A 5KG /M2 P/MEMBRANA MOLDADA LOCAL,ESTRUT.C/VEU DE NAO TECIDO POLI ESTER,GRAMATURA MINIMA 50G/M2,CONFORME ABNT NBR 13121,APLICA DO SOBRE PRIMER ASFALTICO CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE E SUBSTRATO COM CAIMENTO DE 1%,EXCL.REGULARIZACAO E PROTECAO 60/85-E DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	R$ 87,20	R$ 113,63	2.840,75	0,09 %
196	16.035.0005-A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURE TANO,MONO-COMPONENTE,EM JUNTAS DE DILATACAO DE PISOS E FACHA DAS COM MOVIMENTACAO DE ATE 25%,SELAMENTO DE RALOS,TUBULACOE S DE RESERVATORIOS E PISCINAS,VEDACAO DE ESQUADRIAS,CAIXILHO S METALICOS E DE MADEIRA,TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS,VE DACAO DE CALHAS E RUFOS,CONSUMO:360G PARA 1M DE JUNTA 2X1CM ALAGEM COM 310ML DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	25,00	R$ 28,41	R$ 37,02	925,50	0,03 %
197	17.017.0300-B	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRIL HANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXI DO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO RES 1/4GL) S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	200,00	R$ 23,54	R$ 30,67	6.134,00	0,20 %
198	17.020.0010-A	EMOP	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PA RA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZAN TE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAM ENTO S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	400,00	R$ 17,18	R$ 22,38	8.952,00	0,29 %
199	17.018.0265-A	EMOP	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOB RE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACAB AMENTO COR BRANCA OS, NA COR BRANCA, EM LATA DE 18 LITROS S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	0,00	R$ 52,77	R$ 68,76	0,00	0,00 %
P			**MÃO DE OBRA EFETIVA**					**0,00**	**0,00%**
200	05.105.0112-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	0,00	0,00 %
201	05.105.0110-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI S USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	0,00	0,00 %
202	05.105.0115-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	R$ 3.372,16	R$ 4.394,59	0,00	0,00 %
203	05.105.0116-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	R$ 5.024,80	R$ 6.548,31	0,00	0,00 %
204	05.105.0108-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DOS	MES	0,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	0,00	0,00 %
205	05.105.0109-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCI AIS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	0,00	0,00 %
206	05.105.0103-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS S	MES	0,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	0,00	0,00 %
								R$ 3.040.848,85	**100,00%**

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
A	SERVIÇOSPRELIMINARES			
1,00	DEMOLICAO A PONTEIRO DE ARREMATE DE PATIO CIMENTADO PARA REE XECUCAO DO MESMO,EXCLUSIVE ESTA REEXECUCAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	200,00	05.001.0013-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	20,00						1,00		1,00		200,00

2,00	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGUL ARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,C OM ESPESSURA ATE 4CM GOS	m²	200,00	05.001.0021-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		20,00	10,00						1,00		1,00		200,00

3,00	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA,A PONTEIRO,COM RESPECT IVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMEN TO LATERAL DENTRO DO	m²	400,00	05.001.0011-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		20,00	20,00						1,00		1,00		400,00

4,00	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE E MPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	90,00	05.001.0023-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
					30,00	20,00	0,15		1,00		1,00		90,00

5,00	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	100,00	05.001.0144-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									100,00		1,00		100,00

6,00	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	30,00	05.001.0145-A / EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO **PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES**	**Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos** SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	30,00 1,00 30,00			
7,00	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONAD O OU OUTROS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	50,00	05.001.0134-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	50,00 1,00 50,00			
8,00	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	60,00	05.001.0147-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 12,00 1,00 1,00 60,00			
9,00	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,T IPO CONVENCIONAL,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO D O MATERIAL	m²	100,00	16.013.0005-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 10,00 1,00 1,00 100,00			
10,00	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEEIR A,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA ARE A REAL DE COBERTURA DOS GOS	m²	100,00	16.013.0002-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 10,00 1,00 1,00 100,00			
11,00	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINE R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO	UN	12,00	04.014.0095-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 12,00 12,00			
12,00	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACA S DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAM AMENTO GOS	m²	400,00	05.001.0065-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO **PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES**	**Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos** SMOSP
	OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.**	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** **GOVERNO - CHEFIA GABINETE**

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	40,00 | 10,00 | 1,00 | 1,00 = 400,00			
13,00	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIV E EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO DOS GOS SOCIAIS	m³	3,75	05.001.0025-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 | 5,00 | 0,15 | 1,00 | 1,00 = 3,75			
14,00	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEI S E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUS IVE RETIRADA.FORNECIMENTO E	m²	2000,00	05.058.0010-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	50,00 | 4,00 | 10,00 | 1,00 = 2000,00			
B	**SERVIÇOSCOMPLEMENTARES**			
15,00	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO	M2XMES	300,00	05.006.0001-B EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 | 5,00 | 1,00 | 12,00 = 300,00			
16,00	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APR OVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE	m²	720,00	05.005.0012-B EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	2,00 | 2,00 | 15,00 | 12,00 = 720,00			
17,00	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIR A DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOV IMENTACAO QUIVALENTES,	m²	300,00	05.005.0005-B EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 | 5,00 | 1,00 | 12,00 = 300,00			
18,00	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	300,00	05.008.0008-B EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		12,00		300,00

C	TRANSPORTES			
19,00	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA TANTO DE ESPERA DO SERVENTE E MANOBRA DO EQUIPAMENTO AUXILIAR,A	T X KM	1260,00	04.005.0180-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
					5,00	2,40	5,00		35,00		0,60		1260,00

20,00	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	360,00	05.001.0173-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
					5,00	2,40	5,00		1,00		6,00		360,00

21,00	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICAL GOS SOCIAIS	m²	500,00	04.021.0010-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		50,00	10,00						1,00		1,00		500,00

22,00	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOLOS,TE LHAS,CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM	T	36,00	04.006.0013-B / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
					5,00	2,40	5,00		1,00		0,60		36,00

23,00	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES T IPO TORRE GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	1200,00	05.008.0009-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
100,00									2,00		6,00		1200,00

D	ADMINISTRAÇÃO

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
24,00	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	05.105.0137-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						0,00		0,00		0,00

25,00	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS ANOS EXPERIENCIA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	05.105.0128-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						0,00		0,00		0,00

26,00	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS AIS DESONERADOS	MES	0,00	05.105.0126-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						0,00		6,00		0,00

27,00	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS ERADOS	MES	0,00	05.105.0185-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						0,00		0,00		0,00

28,00	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	05.105.0125-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						0,00		0,00		0,00

E	CUSTOSOPERACIONAIS			
29,00	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGI A ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOV EIS	UR	0,00	05.100.0900-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						0,00		1,00		0,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE

OBSERVAÇÃO: OS CUSTOS OPERACIONAIS EQUIVALEM A 5% DO CONTRATO, LOGO NO SEU RESPECTIVO DESCONTO, DEVE-SE MANTER OS MESMOS PARÂMETROS.

REFERÊNCIA DE CÁLCULO

ITEM 24	R$	-
ITEM 25	R$	-
ITEM 26	R$	-
ITEM 27	R$	-

											UR (MAIO/2025)		QUANT.(UR)
TOTAL	R$	-	X	5,00%	=	R$	-	/	R$	46,95	=		0,00

F	**VEÍCULOS**			
30,00	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEV E,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCL USIVE MOTORISTA E	MES	0,00	19.004.0402-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									0,00		0,00		0,00

31,00	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESE L,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL -4, GRAU SAE 20W-40 L, PRECO SEM PNEUS	MES	0,00	19.004.0271-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									0,00		0,00		0,00

32,00	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRA ULICA E VIDROS DIANTEIROS	MES	0,00	19.004.0212-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									0,00		6,00		0,00

G	**PAISAGISMO**			
33,00	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRI MENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE	m²	150,00	09.001.0100-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	15,00						1,00		1,00		150,00

34,00	PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERI AL IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	400,00	09.002.0032-A / EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO **PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES**	**Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos** SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** **GOVERNO - CHEFIA GABINETE**

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	20,00 20,00 1,00 1,00 400,00			
35,00	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA E SANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DE TERRENO,PARA R ECOMPOSICAO DE AREAS GRAMADAS EVENTUALMENTE DANIFICADAS IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	160,00	09.001.0002-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	20,00 8,00 1,00 1,00 160,00			
36,00	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO N°12,MALHA LOSANG O DE 7,5CM,COM ALTURA DE 2,00M SOBRE MURETA DE ALVENARIA REV ESTIDA,EXCLUSIVE ESTA E SUA FUNDACAO,INCLUSIVE CONCRETO DE F IXACAO DO ALAMBRADO NA MURETA.ESTA ESTRUTURA FORMADA DE TUBO S DE ACO GALVANIZADO DE 1.1/4",HORIZONTAIS E VERTICAIS,INCLU SIVE PORTOES E FERRAGENS,EXCLUSIVE PINTURA.FORN. E COLOCACAO QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 .1/4" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1400,00	09.015.0034-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	40,00 35,00 1,00 1,00 1400,00			
37,00	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE	UN	4,00	09.015.0330-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 4,00 4,00			
38,00	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV. (EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E	UN	4,00	09.015.0314-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 4,00 4,00			
39,00	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM	UN	4,00	09.015.0324-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									1,00		4,00		4,00

H	**ESTRUTURAS**		
40,00	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA	m³	8,00 — 11.013.0070-B / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
					2,00	2,00	2,00		1,00		1,00		8,00

41,00	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAM ASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 6,5CM DOS GOS SOCIAIS	m²	25,00 — 13.301.0134-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		1,00		25,00

42,00	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS	m³	8,00 — 11.001.0006-B / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
					2,00	2,00	2,00		1,00		1,00		8,00

43,00	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATE RIAIS,INCLUSIVE 5%	m³	8,00 — 11.001.0020-B / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
					2,00	2,00	2,00		1,00		1,00		8,00

I	**ALVENARIASEDIVISÓRIAS**		
44,00	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO	m²	25,00 — 12.003.0100-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		1,00		25,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
45,00	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE	m²	250,00	12.003.0075-B / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		25,00	10,00						1,00		1,00		250,00

46,00	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPOR TANTES 70MM,FIX.A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP. 0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,C/ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIX.MONTANT.POR MEIO DE PARA FUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.SUPERF.DAS C HAPAS DE GESSO	m²	1800,00	12.016.0010-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		60,00	30,00						1,00		1,00		1800,00

47,00	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDO EM CHA PA DE LAMINADO	m²	100,00	12.015.0016-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	10,00						1,00		1,00		100,00

48,00	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,C OM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PA REDE,EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	20,00	12.035.0001-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		1,00	1,00						20,00		1,00		20,00

J	COBERTURAS			
49,00	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APR OXIMADA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUD INAL DE 0,20M,FIXACAO COM	m²	2210,00	16.005.0004-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		130,00	17,00						1,00		1,00		2210,00

50,00	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCA DO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVE	m²	225,00	16.004.0018-A / EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	15,00 15,00 1,00 1,00 225,00			
51,00	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANA OU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO NEIRO E ABNT NBR 16697 DOS GOS SOCIAIS	M	100,00	16.002.0015-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	100,00 1,00 1,00 100,00			
52,00	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	100,00	16.002.0010-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 10,00 1,00 1,00 100,00			
53,00	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	200,00	16.002.0005-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 20,00 1,00 1,00 200,00			
54,00	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM 44CM DE LARGURA,COM ESPESSURA DE	m²	25,00	16.004.0025-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 5,00 1,00 1,00 25,00			
55,00	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA	m²	100,00	16.001.0060-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 10,00 1,00 1,00 100,00			
56,00	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE	m²	250,00	16.001.0051-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	**Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos** SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** **GOVERNO - CHEFIA GABINETE**

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 25,00 1,00 1,00 250,00			
57,00	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUT ORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO TA DA X88)MM PVC, DE DN=125MM NCARGOS	M	75,00	16.004.0050-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	75,00 1,00 1,00 75,00			
58,00	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIME NTO DE 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS	M	15,00	16.009.0002-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	15,00 1,00 1,00 15,00			
59,00	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO 0M, DE 100MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	M	90,00	15.004.0202-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	6,00 15,00 1,00 90,00			
60,00	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO TA E BOLSA LISAS, DE 150MM NFRA, DE 150MM USIVE ENCARGOS	M	90,00	15.004.0200-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	6,00 15,00 1,00 90,00			
61,00	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO LEVE,COM PROTECAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOM ERO DE POLIURETANO	m²	3500,00	16.030.0013-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	70,00 50,00 1,00 1,00 3500,00			
62,00	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAI S DUPLAS,LIGEIRAMENTE SOBREPOSTAS,PRESAS COM ARGAMASSA DE CI MENTO,AREIA E	M	50,00	16.002.0025-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	50,00 | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | | 50,00			
63,00	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FOR NECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	50,00	16.005.0027-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	50,00 | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | | 50,00			
64,00	IMPERMEABIL.C/FITA ASF.,AUTO ADESIVA,RECOBERTA C/ALUM.FLEXIV EL,FORMA TIRAS 5,10,15,20,30,45,90CM LARG.,EXCL.PREPARO SUBS TRATO PRIMER ASFALTICO,CONF.ABNT	m²	450,00	16.022.0010-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	| | 10,00 | 45,00 | | | | | 1,00 | | 1,00 | | 450,00			
K	REVESTIMENTOSEFORROS			
65,00	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	250,00	13.001.0010-B EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	| | 10,00 | 25,00 | | | | | 1,00 | | 1,00 | | 250,00			
66,00	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2,5CM DE ESPESSURA,COM CORANTE,APLICADO SOBRE CHAPISCO,EXCLU SIVE ESTE DOS GOS	m²	250,00	13.001.0031-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	| | 10,00 | 25,00 | | | | | 1,00 | | 1,00 | | 250,00			
67,00	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,E XCLUSIVE ESTES,COM NATA DE CIMENTO COMUM,SOBRE EMBOCO EXISTE NTE,INCLUSIVE	m²	250,00	13.025.0005-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	| | 10,00 | 25,00 | | | | | 1,00 | | 1,00 | | 250,00			
68,00	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA B ORDA RETIFICADO,NO FORMATO (120X120)CM,PARA USO EM AREAS COM ERCIAIS COM TRAFEGO	m²	100,00	13.331.0025-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
69,00	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRI DAS COM	m²	450,00	13.026.0010-A EMOP
70,00	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058 M SACOS DE 50KG ERADOS GOS SOCIAIS	m²	250,00	13.030.0291-A EMOP
71,00	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (7,5X7,5)CM,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO,NATA DE CIME NTO OU ARGAMASSA COLANTE	m²	25,00	13.022.0047-A EMOP
72,00	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA/RANHURADA,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT AMENTO JUNTAS C/MASSA E	m²	20,00	13.196.0095-A EMOP
73,00	FORRO DE GESSO ESTAFE,COM PLACAS DE 1,00X0,70M FUNDIDAS NA O BRA, PRESAS COM 6 ESBIRROS DE CANHAMO, EMBEBIDAS EM NATA DE GESSO E	m²	300,00	13.180.0010-A EMOP
74,00	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO,	m²	140,00	13.175.0010-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	10,00						1,00		1,00		100,00

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	45,00						1,00		1,00		450,00

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	25,00						1,00		1,00		250,00

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		1,00		25,00

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	2,00						1,00		1,00		20,00

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		20,00	15,00						1,00		1,00		300,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	14,00 | 10,00 | 1,00 | 1,00 | 140,00			
75,00	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X25CM,COM 2 POLIMENTO S,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	15,00	13.345.0036-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	15,00 | 1,00 | 1,00 | 15,00			
76,00	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO	M	15,00	13.045.0040-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	15,00 | 1,00 | 1,00 | 15,00			
L	**ESQUADRIAS**			
77,00	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,EM PERFIS S ERIE 30,C/CONTRAMARCO,CONFORME PROJETO N° 6010/EMOP,EXCLUSIVE	m²	10,50	14.003.0220-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	2,10 | 1,00 | 5,00 | 1,00 | 10,50			
78,00	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONT ORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE	m²	8,40	14.002.0010-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	2,10 | 1,00 | 4,00 | 1,00 | 8,40			
79,00	PORTA DE MADEIRA,COM PAINEL DE VENEZIANA,COM MEDIDAS APROXIM ADAS DE (120X210X3,5)CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE (7X3)CM E ALIZA RES (5X2)CM,CONFORME ABNT	UN	3,00	14.006.0120-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	3,00 | 1,00 | 3,00			
80,00	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,FO LHEADA NAS 2	UN	15,00	14.006.0090-A

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
[illegible]	FACES,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X180X3,5)CM ,MARCO DE (7X3)CM,CONFORME	[illegible]	[illegible]	EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						15,00		1,00		15,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
81,00	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (100X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACE S,CONFORME ABNT NBR	UN	12,00	14.006.0025-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						12,00		1,00		12,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
82,00	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (70X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,CONFORME ABNT NBR	UN	4,00	14.006.0019-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						4,00		1,00		4,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
83,00	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (80X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,CONFORME ABNT NBR	UN	10,00	14.006.0021-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						10,00		1,00		10,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
84,00	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRI NCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E CO LOC.DAS	UN	44,00	14.007.0006-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						44,00		1,00		44,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
85,00	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDR O TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO	UN	15,00	14.007.0160-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						15,00		1,00		15,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
86,00	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS	m²	8,00	14.004.0120-A

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
[illegible]	FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	[illegible]	[illegible]	EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		1,00	1,00						8,00		1,00		8,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
87,00	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EM MADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	18,00	14.004.0121-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		1,50	1,20						10,00		1,00		18,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
88,00	GRADE DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE 5/8" E ESPACADAS DE 12,5CM,CENTRO A CENTRO, SOLDADAS EM DUAS BARRAS,SUPERIOR E	M	16,00	14.002.0155-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
1,60									10,00		1,00		16,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
89,00	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORD EM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS	m²	36,00	14.003.0070-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		1,50	1,20						20,00		1,00		36,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
90,00	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3 CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO VE	m²	9,00	14.006.0426-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		1,50	1,20						5,00		1,00		9,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
91,00	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA ABRIR,2 FOLHAS,TIPO VIDRO,VENEZIA NA E POSTIGO,CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-6 DOBRADICAS FERRO G ALVANIZADO	UN	5,00	14.007.0155-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									5,00		1,00		5,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
92,00	ALAMBRADO C/3,00M ALTURA,EM TELA DE ARAME GALV.N°12,MALHA LO SANGO	m²	0,00	09.015.0040-A

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
92,00	5CM,FIXADA TUBOS DE FERRO GALV.(EXTERNA E INTERNAMENTE) DIAMETRO INTERNO DE	m	8,00	EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		0,00	0,00						1,00		1,00		0,00

93,00	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMEN TO O DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	UN	8,00	14.007.0326-0 EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									8,00		1,00		8,00

94,00	MARCO DE MADEIRA,DE (14X3)CM,CONFORME ABNT NBR 15930.FORNECI MENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	416,00	14.006.0407-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
5,20									80,00		1,00		416,00

95,00	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E F IO ACO BITOLA	m²	7,20	14.002.0100-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		2,00	1,80						2,00		1,00		7,20

96,00	PORTAO DE CHAPA DE FERRO COM ESTRUTURA DE BARRAS DE 1.1/4"X5 /16",REVESTIDA COM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8" E CHAPA GALVANIZA DA Nº16,COM GUARNICAO DE	m²	14,40	14.002.0072-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		2,00	1,80						4,00		1,00		14,40

M	INSTALAÇÕESELÉTRICASEAPARELHOSELÉTRICOS			
97,00	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	100,00	15.020.0033-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									100,00		1,00		100,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
98,00	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	90,00	15.020.0215-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						90,00		1,00		90,00

99,00	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA).FORNECIMENTO E COLOCACAO PADA) CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS	UN	40,00	18.027.0430-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						40,00		1,00		40,00

100,00	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 1 X 18W. FORNECIMENTO E	UN	40,00	18.027.0472-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						40,00		1,00		40,00

101,00	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE E SPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORN ECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	18.027.0097-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						20,00		1,00		20,00

102,00	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO. R, COM PLACA 4"X2" CARGOS SOCIAIS	UN	22,00	15.019.0050-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						22,00		1,00		22,00

103,00	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	16,00	15.019.0055-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						16,00		1,00		16,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
104,00	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENT O E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	15,00	15.019.0095-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						15,00		1,00		15,00

105,00	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	15,00	15.019.0055-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						15,00		1,00		15,00

106,00	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	13,00	15.019.0057-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						13,00		1,00		13,00

107,00	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRA O BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E CO LOCACAO RAO BRASILEIRO, DE	UN	16,00	15.019.0040-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						16,00		1,00		16,00

108,00	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADR AO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E C OLOCACAO DRAO BRASILEIRO DE	UN	16,00	15.019.0045-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						16,00		1,00		16,00

109,00	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS S PARALELAS	UN	22,00	15.019.0025-0 EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						22,00		1,00		22,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
110,00	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO S PARALELAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	11,00	15.019.0030-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						11,00		1,00		11,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
111,00	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMEN TO.FORNECIMENTO E COM COMPRIMENTO DE 3,00M	UN	11,00	21.015.0234-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						11,00		1,00		11,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
112,00	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO D E UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BI TOLAS DE 4 A 35MM2,CONFORME	UN	11,00	15.017.0230-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						11,00		1,00		11,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
113,00	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUP ERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,CO M TAMPA.FORNECIMENTO	UN	11,00	15.018.0133-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						11,00		1,00		11,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
114,00	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E,NEUTRO E TERRA,PARA	UN	10,00	15.007.0501-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						10,00		1,00		10,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
115,00	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E	UN	8,00	15.007.0507-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						8,00		1,00		8,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
116,00	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E	UN	6,00	15.007.0511-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						6,00		1,00		6,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
117,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 1 0MM2,	M	400,00	15.008.0100-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
100,00						4,00		1,00		400,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
118,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2,	M	600,00	15.008.0090-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
100,00						6,00		1,00		600,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
119,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2,	M	1000,00	15.008.0205-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
100,00						10,00		1,00		1000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
120,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2,	M	800,00	15.008.0215-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
100,00						8,00		1,00		800,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
121,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 6MM2,	M	300,00	15.008.0225-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
100,00						3,00		1,00		300,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
122,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 5MM2,	M	200,00	15.008.0230-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
100,00						2,00		1,00		200,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
123,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 5 0MM2,	M	50,00	15.008.0235-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
50,00						1,00		1,00		50,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
124,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	8,00	15.007.0601-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						8,00		1,00		8,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
125,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	12,00	15.007.0575-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						12,00		1,00		12,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
126,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	10,00	15.007.0576-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						10,00		1,00		10,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
127,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	12,00	15.007.0570-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						12,00		1,00		12,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
128,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO C CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	6,00	15.007.0608-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						6,00		1,00		6,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
129,00	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV EQUIVALENTE A 2 VARAS D E ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 1/2",20,00M DE FIO	UN	6,00	15.016.0170-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						6,00		1,00		6,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
130,00	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAME NTO EXTREMIDADES,EM BARRAS	M	100,00	15.036.0062-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
100,00						1,00		1,00		100,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
131,00	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO ELA (NORMA NB-3/NBR-5410/89), DE DE=25MM	M	300,00	15.036.0080-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
300,00						1,00		1,00		300,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
132,00	VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP ,ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO HP, ROTACAO	UN	30,00	18.036.0001-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						30,00		1,00		30,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
133,00	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,57KVA E 76KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA P OLIFASICA (CM200-P) E CAIXA	UN	5,00	15.011.0031-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						5,00		1,00		5,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
134,00	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 2 CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO UNTAS COM FLANGES, PN 10, MEDINDO	UN	6,00	18.029.0025-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						6,00		1,00		6,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
135,00	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENT O E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 100KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLU SIVE	UN	5,00	18.045.0010-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						5,00		1,00		5,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
136,00	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO	UN	8,00	15.015.0035-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						8,00		1,00		8,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
137,00	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CONEXOES E TOMADA DE	UN	10,00	15.015.0256-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						10,00		1,00		10,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
138,00	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 400MM,HEL ICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIME NTO E COLOCACAO ICE DE	UN	5,00	18.034.0015-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						5,00		1,00		5,00

N	INSTALAÇÕESHIDRÁULICAS,HIDROSSANITÁRIASELOUÇASEMETAIS			
139,00	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA A COPLADA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJ.D E DOIS OU MAIS	UN	10,00	15.004.0127-A / EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						10,00		1,00		10,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
140,00	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,RABICHO	UN	5,00	18.002.0095-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						5,00		1,00		5,00

141,00	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LU XO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGA CAO,ANEL DE VEDACAO E	UN	5,00	18.002.0086-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						5,00		1,00		5,00

142,00	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	50,00	18.019.0010-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						50,00		1,00		50,00

143,00	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCL USIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE	UN	50,00	15.004.0075-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						50,00		1,00		50,00

144,00	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HID ROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM	UN	15,00	18.003.0003-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						15,00		1,00		15,00

145,00	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS C OM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35 ,5)CM,INCLUSIVE	UN	10,00	18.002.0014-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						10,00		1,00		10,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
146,00	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO (55X45)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,TORNEIR A PARA LAVATORIO TIPO BANCA	UN	15,00	18.002.0019-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						15,00		1,00		15,00

147,00	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE	UN	25,00	15.004.0063-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						25,00		1,00		25,00

148,00	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO R, DE APROXIMADAMENTE	UN	10,00	18.009.0060-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						10,00		1,00		10,00

149,00	TORNEIRA DE PLASTICO PARA LAVATORIO,DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	18.008.0005-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						10,00		1,00		10,00

150,00	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2 "X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO METAL CROMADO, DE APROX.	UN	15,00	18.009.0070-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						15,00		1,00		15,00

151,00	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) ,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	35,00	15.003.0379-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						35,00		1,00		35,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
152,00	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO RIMENTO DE 40CM	UN	30,00	18.013.0133-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						30,00		1,00		30,00

153,00	SIFAO FLEXIVEL EM PVC,DE 1"X40MM,PARA PIA OU LAVATORIO.FORNE CIMENTO	UN	15,00	18.013.0123-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						15,00		1,00		15,00

154,00	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1",E M METAL CROMADO.FORNECIMENTO DE 1"	UN	10,00	18.013.0108-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						10,00		1,00		10,00

155,00	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	10,00	18.013.0115-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						10,00		1,00		10,00

156,00	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	15.029.0021-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						10,00		1,00		10,00

157,00	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E BRACO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS X2,5MM2 USIVE ENCARGOS SOCIAIS	UN	10,00	15.003.0381-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						10,00		1,00		10,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
158,00	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMA DO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158	UN	5,40	18.002.0030-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		0,60	1,80						5,00		1,00		5,40

159,00	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABE RTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE	m²	5,00	18.084.0050-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									5,00		1,00		5,00

160,00	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200) MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623 ,SIFAO 1680 1.1/2" X	UN	5,00	18.016.0040-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									5,00		1,00		5,00

161,00	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	150,00	15.004.0076-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
6,00									25,00		1,00		150,00

162,00	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO DE 6,00M, DE 025MM	M	48,00	06.271.0061-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
6,00									8,00		1,00		48,00

163,00	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO , DE 032MM	M	24,00	06.271.0062-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
6,00									4,00		1,00		24,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO **PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES**	**Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos** SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** **GOVERNO - CHEFIA GABINETE**

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
164,00	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO , DE 050MM	M	120,00	06.271.0064-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
6,00						20,00		1,00		120,00

165,00	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO ANEL DE	M	48,00	06.272.0002-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
6,00						8,00		1,00		48,00

166,00	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO ANEL DE	M	120,00	06.272.0003-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
6,00						20,00		1,00		120,00

167,00	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA	M	48,00	06.001.0242-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
6,00						8,00		1,00		48,00

168,00	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA	M	6,00	06.001.0243-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						6,00		1,00		6,00

169,00	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOB RESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZ A COMPREENDENDO:5,50M DE	UN	4,00	15.004.0010-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						4,00		1,00		4,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
170,00	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM	UN	4,00	18.021.0035-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						4,00		1,00		4,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
171,00	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM	UN	6,00	18.021.0042-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						6,00		1,00		6,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
172,00	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 1001 A 2000L,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSA O ESTADUAL DE CONTROLE	UN	8,00	05.001.0455-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						8,00		1,00		8,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
173,00	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATE 1000L ,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSAO ESTA DUAL DE CONTROLE	UN	8,00	05.001.0450-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						8,00		1,00		8,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
174,00	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE	UN	30,00	15.028.0015-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						30,00		1,00		30,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
175,00	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	7,00	18.005.0018-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						7,00		1,00		7,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO **PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES**	**Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos** SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** **GOVERNO - CHEFIA GABINETE**

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
176,00	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	UN	8,00	18.018.0090-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						8,00		1,00		8,00

177,00	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDEND O:3,00M DE TUBO DE PVC DE	UN	8,00	15.004.0180-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						8,00		1,00		8,00

178,00	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO ERADOS	UN	10,00	18.006.0050-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
10,00						1,00		1,00		10,00

179,00	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (30X1 00)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO APROXIMADAS DE	M	8,00	06.016.0052-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						8,00		1,00		8,00

180,00	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONA DO.FORNECIMENTO E COLOCACAO , DE (15X15)CM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	8,00	15.003.0175-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						8,00		1,00		8,00

181,00	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	10,00	18.013.0156-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						10,00		1,00		10,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
182,00	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	8,00	18.007.0049-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									8,00		1,00		8,00

183,00	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME	UN	8,00	18.016.0110-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									8,00		1,00		8,00

184,00	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 50CM,CONFORME ABNT NBR 9050	UN	8,00	18.016.0105-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									8,00		1,00		8,00

O	PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES			
185,00	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO D E CRAQUELE DE PINTURA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	100,00	05.001.0876-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	10,00						1,00		1,00		100,00

186,00	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO O U EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DU AS DEMAOS DE	m²	0,00	17.018.0060-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									1,00		1,00		0,00

187,00	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU A CETINADO,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE MADEIRAS E METAIS,AREAS I NTERNAS OU EXTERNAS,INCLUSIVE	m²	625,00	17.017.0370-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	25,00 25,00 1,00 1,00		625,00	
188,00	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEMIB RILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSO S A UMIDADE E	m²	225,00	17.025.0005-B EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	15,00 15,00 1,00 1,00		225,00	
189,00	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E	m²	2000,00	17.018.0110-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	100,00 20,00 1,00 1,00		2000,00	
190,00	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMEN TO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCL USIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS	m²	350,00	17.013.0030-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 35,00 1,00 1,00		350,00	
191,00	PINTURA COM SELADOR ACRILICO,EM UMA DEMAO,SOBRE EMBOCO EXIST ENTE COR BRANCA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	750,00	17.018.0015-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	75,00 10,00 1,00 1,00		750,00	
192,00	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLU SIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE	m²	100,00	17.040.0024-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 10,00 1,00 1,00		100,00	
193,00	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TINTA A OL EO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO SOBR E SUPERFICIE	m²	800,00	17.017.0120-B EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	40,00 20,00 1,00 1,00		800,00	
194,00	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	200,00	17.017.0060-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	20,00 10,00 1,00 1,00		200,00	
195,00	IMPERMEABILIZACAO C/ASFALTO MODIFICADO C/ELASTOMEROS,APLICAD OS QUENTE,CONSUMO 3KG/M2 P/COLAGEM MANTAS ASFALTICAS 3 A 5KG /M2 P/MEMBRANA	m²	25,00	16.021.0005-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 5,00 1,00 1,00		25,00	
196,00	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURE TANO,MONO-COMPONENTE,EM JUNTAS DE DILATACAO DE PISOS E FACHA DAS COM MOVIMENTACAO	M	25,00	16.035.0005-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	25,00 1,00 1,00		25,00	
197,00	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRIL HANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXI DO E DUAS DEMAOS DE	m²	200,00	17.017.0300-B EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	20,00 10,00 1,00 1,00		200,00	
198,00	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PA RA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZAN TE E	m²	400,00	17.020.0010-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	20,00 20,00 1,00 1,00		400,00	
199,00	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOB RE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE	m²	0,00	17.018.0265-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	0,00 X 6,00		0,00	
P	MÃODEOBRAEFETIVA			
200,00	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	05.105.0112-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,00 X 6,00		0,00	
201,00	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI S USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	05.105.0110-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,00 X 6,00		0,00	
202,00	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	05.105.0115-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,00 X 6,00		0,00	
203,00	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	05.105.0116-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,00 X 6,00		0,00	
204,00	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DOS	MES	0,00	05.105.0108-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,00 X 6,00		0,00	
205,00	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCI AIS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	05.105.0109-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR:
		GOVERNO - CHEFIA GABINETE

ANEXO (VIII).VIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO / FONTE
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	0,00 | 6,00		0,00	
206,00	MAO-DE-OBRA DE PINTOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS S	MES	0,00	05.105.0103-A / EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	0,00 | 6,00		0,00	

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP	
	ANEXO (VIII).IX		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025	B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
A			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 17.725,22**	**1,42 %**
1	05.001.0013-A	EMOP	DEMOLICAO A PONTEIRO DE ARREMATE DE PATIO CIMENTADO PARA REE XECUCAO DO MESMO,EXCLUSIVE ESTA REEXECUCAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	9,00	R$ 26,83	R$ 34,96	R$ 314,64	0,03 %
2	05.001.0021-A	EMOP	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGUL ARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,C OM ESPESSURA ATE 4CM GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	9,00	R$ 29,60	R$ 38,57	R$ 347,13	0,03 %
3	05.001.0011-A	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA,A PONTEIRO,COM RESPECT IVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMEN TO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	100,00	R$ 13,14	R$ 17,12	R$ 1.712,00	0,14 %
4	05.001.0023-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE E MPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	15,00	R$ 101,09	R$ 131,74	R$ 1.976,10	0,16 %
5	05.001.0144-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	30,00	R$ 6,82	R$ 8,88	R$ 266,40	0,02 %
6	05.001.0145-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 23,52	R$ 30,65	R$ 306,50	0,02 %
7	05.001.0134-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONAD O OU OUTROS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	30,00	R$ 27,92	R$ 36,38	R$ 1.091,40	0,09 %
8	05.001.0147-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	R$ 19,73	R$ 25,71	R$ 642,75	0,05 %
9	16.013.0005-A	EMOP	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,T IPO CONVENCIONAL,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO D O MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	R$ 23,52	R$ 30,65	R$ 766,25	0,06 %
10	16.013.0002-A	EMOP	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEEIR A,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA ARE A REAL DE COBERTURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	R$ 135,68	R$ 176,81	R$ 4.420,25	0,35 %
11	04.014.0095-A	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINE R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS ENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ. GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	6,00	R$ 361,84	R$ 471,54	R$ 2.829,24	0,23 %
12	05.001.0065-A	EMOP	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACA S DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAM AMENTO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	100,00	R$ 8,88	R$ 11,57	R$ 1.157,00	0,09 %
13	05.001.0025-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIV E EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	3,75	R$ 196,56	R$ 256,15	R$ 960,56	0,08 %
14	05.058.0010-A	EMOP	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEI S E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUS IVE RETIRADA,FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	500,00	R$ 1,44	R$ 1,87	R$ 935,00	0,07 %
B			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 5.036,94**	**0,40%**
15	05.006.0001-B	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSP ORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSA RELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES PATAS,C/ESCADA DE ACESSO E GUARDA-CORPO EXCL.RISO E TRANSP.	M2XMES	37,50	R$ 39,66	R$ 51,68	R$ 1.938,00	0,16 %
16	05.005.0012-B	EMOP	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APR OVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	m²	30,00	R$ 4,60	R$ 5,99	R$ 179,70	0,01 %
17	05.005.0005-B	EMOP	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIR A DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOV IMENTACAO QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	150,00	R$ 14,78	R$ 19,26	R$ 2.889,00	0,23 %
18	05.008.0008-B	EMOP	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	36,00	R$ 0,65	R$ 0,84	R$ 30,24	0,00 %
C			**TRANSPORTES**					**R$ 8.358,81**	**0,67%**
19	04.005.0180-A	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA TANTO DE ESPERA DO SERVENTE E MANOBRA DO EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 5KM/H,EM DUMP ER DE 18HP A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 2,3T QU 1000 L	T X KM	194,40	R$ 12,27	R$ 15,99	R$ 3.108,46	0,25 %
20	05.001.0173-A	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	64,80	R$ 46,37	R$ 60,42	R$ 3.915,22	0,31 %
21	04.021.0010-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICAL GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	100,00	R$ 1,01	R$ 1,31	R$ 131,00	0,01 %
22	04.006.0013-B	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOLOS,TE LHAS,CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O T EMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA GOS SOCIAIS DESONERADOS	T	14,40	R$ 61,10	R$ 79,62	R$ 1.146,53	0,09 %
23	05.008.0009-A	EMOP	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES T IPO TORRE GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	240,00	R$ 0,19	R$ 0,24	R$ 57,60	0,00 %
D			**ADMINISTRAÇÃO**					**R$ -**	**0,00%**
24	05.105.0137-A	EMOP	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	R$ 28.969,60	R$ 37.753,18	R$ -	0,00 %
25	05.105.0128-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS ANOS EXPERIENCIA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	R$ 10.663,84	R$ 13.897,11	R$ -	0,00 %
26	05.105.0126-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS AIS DESONERADOS	MES	0,00	R$ 6.448,64	R$ 8.403,86	R$ -	0,00 %
27	05.105.0185-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS ERADOS	MES	0,00	R$ 5.521,12	R$ 7.195,12	R$ -	0,00 %
28	05.105.0125-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	R$ 3.555,20	R$ 4.633,13	R$ -	0,00 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES ANEXO (VIII).IX		Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025 / B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
E			**CUSTOS OPERACIONAIS**					**R$ -**	**0,00%**
29	05.100.0900-A	EMOP	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGI A ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOV EIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORM ES,DARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURS OS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EX CL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	0,00	R$ 36,03	R$ 46,95	R$ -	0,00 %
F			**VEÍCULOS**					**R$ -**	**0,00%**
30	19.004.0402-A	EMOP	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEV E,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCL USIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL E,MOTOR BICOMBUSTIVEL DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA (CP) E MOTOR BICOMBUSTIVEL DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA (CI)	MES	0,00	R$ 11.808,51	R$ 15.388,85	R$ -	0,00 %
31	19.004.0271-A	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESE L,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL -4, GRAU SAE 20W-40 L, PRECO SEM PNEUS	MES	0,00	R$ 7.866,68	R$ 10.251,85	R$ -	0,00 %
32	19.004.0212-A	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRA ULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORISTA E CO MBUSTIVEL A-CP A-CI	MES	0,00	R$ 11.090,99	R$ 14.453,77	R$ -	0,00 %
G			**PAISAGISMO**					**R$ 86.720,08**	**6,95%**
33	09.001.0100-A	EMOP	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRI MENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DE GRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARI ZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCA L DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO OLOCADO	m²	50,00	R$ 101,09	R$ 131,74	R$ 6.587,00	0,53 %
34	09.002.0032-A	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERI AL IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	100,00	R$ 8,05	R$ 10,49	R$ 1.049,00	0,08 %
35	09.001.0002-A	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA E SANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DE TERRENO,PARA R ECOMPOSICAO DE AREAS GRAMADAS EVENTUALMENTE DANIFICADAS IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	80,00	R$ 25,95	R$ 33,81	R$ 2.704,80	0,22 %
36	09.015.0034-A	EMOP	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO N°12,MALHA LOSANG O DE 7,5CM,COM ALTURA DE 2,00M SOBRE MURETA DE ALVENARIA REV ESTIDA,EXCLUSIVE ESTA E SUA FUNDACAO,INCLUSIVE CONCRETO DE F IXACAO DO ALAMBRADO NA MURETA.ESTA ESTRUTURA FORMADA DE TUBO S DE ACO GALVANIZADO DE 1.1/4",HORIZONTAIS E VERTICAIS,INCLU SIVE PORTOES E FERRAGENS,EXCLUSIVE PINTURA.FORN. E COLOCACAO QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 1/4" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	300,00	R$ 163,41	R$ 212,95	R$ 63.885,00	5,12 %
37	09.015.0330-A	EMOP	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 5MM O OU FOSCO EXTERIORES " .1/2" /2") /4"X2") VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1,00	R$ 2.775,37	R$ 3.616,86	R$ 3.616,86	0,29 %
38	09.015.0314-A	EMOP	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV. (EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO O OU FOSCO EXTERIORES " .1/2" QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 M /2") S CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1,00	R$ 3.274,12	R$ 4.266,83	R$ 4.266,83	0,34 %
39	09.015.0324-A	EMOP	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 0MM O OU FOSCO EXTERIORES /4" " /16"X2") VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1,00	R$ 3.537,90	R$ 4.610,59	R$ 4.610,59	0,37 %
H			**ESTRUTURAS**					**R$ 5.453,71**	**0,44%**
40	11.013.0070-B	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS 0MM 5MM 0MM ,0MM 3MM 0MM S SOCIAIS DESONERADOS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	1,00	R$ 3.015,01	R$ 3.929,16	R$ 3.929,16	0,31 %
41	13.301.0134-A	EMOP	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAM ASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 6,5CM DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	6,25	R$ 71,38	R$ 93,02	R$ 581,37	0,05 %
42	11.001.0006-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	m³	1,00	R$ 407,58	R$ 531,15	R$ 531,15	0,04 %
43	11.001.0020-B	EMOP	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATE RIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	m³	1,00	R$ 316,17	R$ 412,03	R$ 412,03	0,03 %
I			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**					**R$ 108.117,50**	**8,66%**
44	12.003.0100-A	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	100,00	R$ 115,58	R$ 150,62	R$ 15.062,00	1,21 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP	
	ANEXO (VIII).IX		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025	B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
45	12.003.0075-B	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	R$ 66,61	R$ 86,80	R$ 2.170,00	0,17 %
46	12.016.0010-A	EMOP	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPOR TANTES 70MM,FIX.A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP. 0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,C/ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIX.MONTANT.POR MEIO DE PARA FUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.SUPERF.DAS C HAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO .5MM, 1200X2400MM (LXC) ROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE DE 32KGM3, ESP=50MM NTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA) E DRYWALL, ESP=0,5MM, 70X3000MM (LXC) PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 70X3000MM (LXC) PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM RIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA) , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	m²	100,00	R$ 109,29	R$ 142,42	R$ 14.242,00	1,14 %
47	12.015.0016-A	EMOP	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDO EM CHA PA DE LAMINADO MELAMINICO,COM MIOLO EM COLMEIA,ESTRUTURADO C OM MONTANTES DE PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETRO STATICA,FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO,EXCLUSIVE SUAS FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO FIX. REV. CHAPA ... LAM.MELAM.PAINEL (PAINEL...FORN.E COLOC.	m²	25,00	R$ 145,23	R$ 189,26	R$ 4.731,50	0,38 %
48	12.035.0001-A	EMOP	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,C OM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PA REDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCAC AO ESSURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	80,00	R$ 689,77	R$ 898,90	R$ 71.912,00	5,76 %
J			COBERTURAS					R$ 163.150,28	13,07%
49	16.005.0004-A	EMOP	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APR OXIMADA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUD INAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/ 16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO AS DE 1/4" X 400MM, COM VEDACAO MM.NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS.GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	400,00	R$ 87,29	R$ 113,75	R$ 45.500,00	3,65 %
50	16.004.0018-A	EMOP	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCA DO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO A PARAFUSO DE FIXACAO DE TELHA ONDULADA TETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 8MM NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS.GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	100,00	R$ 71,36	R$ 92,99	R$ 9.299,00	0,75 %
51	16.002.0015-A	EMOP	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANA OU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO NEIRO E ABNT NBR 16697 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	50,00	R$ 32,74	R$ 42,66	R$ 2.133,00	0,17 %
52	16.002.0010-A	EMOP	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO SSE 1, SECAO CIRCULAR DE 1,0 A 16,0MM2 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	100,00	R$ 159,84	R$ 208,30	R$ 20.830,00	1,67 %
53	16.002.0005-A	EMOP	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	100,00	R$ 131,45	R$ 171,30	R$ 17.130,00	1,37 %
54	16.004.0025-A	EMOP	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM 44CM DE LARGURA,COM ESPESSURA DE 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO A PARAFUSO DE FIXACAO DE TELHA ONDULADA IOS SINTETICOS (CRFS), DE (4,50X0,44)M E C/ESPES.DE 8MM NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS.GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	6,00	R$ 181,60	R$ 236,66	R$ 1.419,96	0,11 %
55	16.001.0060-A	EMOP	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	49,00	R$ 38,93	R$ 50,73	R$ 2.485,77	0,20 %
56	16.001.0051-A	EMOP	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA APARELHADA,SEM TES OURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORN ECIMENTO E COLOCACAO QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	49,00	R$ 129,57	R$ 168,85	R$ 8.273,65	0,66 %
57	16.004.0050-A	EMOP	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUT ORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO TA DA X88)MM PVC, DE DN=125MM.NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS.GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	20,00	R$ 112,84	R$ 147,05	R$ 2.941,00	0,24 %
58	16.009.0002-A	EMOP	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIME NTO DE 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	10,00	R$ 308,07	R$ 401,47	R$ 4.014,70	0,32 %
59	15.004.0202-A	EMOP	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO 0M, DE 100MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	60,00	R$ 115,10	R$ 149,99	R$ 8.999,40	0,72 %
60	15.004.0200-A	EMOP	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO TA E BOLSA LISAS, DE 150MM NFRA, DE 150MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS.GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	60,00	R$ 185,00	R$ 241,09	R$ 14.465,40	1,16 %
61	16.030.0013-A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO LEVE,COM PROTECAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOM ERO DE POLIURETANO (PRETO),APLICADO A FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO ,COM 3 DEMAOS ENTO DE SOLVENTES, COM BAIXO TEOR DE VOC BI-COMPONENTE DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	100,00	R$ 138,89	R$ 181,00	R$ 18.100,00	1,45 %
62	16.002.0025-A	EMOP	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAI S DUPLAS,LIGEIRAMENTE SOBREPOSTAS,PRESAS COM ARGAMASSA DE CI MENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2.FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	25,00	R$ 62,34	R$ 81,24	R$ 2.031,00	0,16 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES		Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	ANEXO (VIII).IX		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025 / B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
63	16.005.0027-A	EMOP	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FOR NECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	10,00	R$ 144,60	R$ 188,44	R$ 1.884,40	0,15 %
64	16.022.0010-A	EMOP	IMPERMEABIL.C/FITA ASF.,AUTO ADESIVA,RECOBERTA C/ALUM.FLEXIV EL,FORMA TIRAS 5,10,15,20,30,45,90CM LARG.,EXCL.PREPARO SUBS TRATO PRIMER ASFALTICO,CONF.ABNT NBR 16411.CAMPO APLIC.:TELH AS METALICAS,RUFOS CALHAS METALICAS,PROTECAO TUBOS PVC EXPOS TOS TEMPO,DUTOS VENT.AR CONDIC.FECHAM.SOBREPOS.SIST.SUBCOB.I MPERMEABIL.UTILIZ.P/SOLICITAC.PRESSAO HIDROSTATICA POSITIVA FLEXIVEL, EM FORMA DE TIRAS DE 90CM DE LARGURA DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	50,00	R$ 55,91	R$ 72,86	R$ 3.643,00	0,29 %
K			**REVESTIMENTOS E FORROS**					**R$ 263.431,31**	**21,11%**
65	13.001.0010-B	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	200,00	R$ 7,04	R$ 9,17	R$ 1.834,00	0,15 %
66	13.001.0031-A	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2,5CM DE ESPESSURA,COM CORANTE,APLICADO SOBRE CHAPISCO,EXCLU SIVE ESTE DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	200,00	R$ 43,53	R$ 56,72	R$ 11.344,00	0,91 %
67	13.025.0005-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,E XCLUSIVE ESTES,COM NATA DE CIMENTO COMUM,SOBRE EMBOCO EXISTE NTE,INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO R 16697 ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	196,00	R$ 52,19	R$ 68,01	R$ 13.329,96	1,07 %
68	13.331.0025-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA B ORDA RETIFICADO,NO FORMATO (120X120)CM,PARA USO EM AREAS COM ERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSE NTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAME NTO PRONTO ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS COMERCIAIS TRAFEGO INTENSO,(120X120)CM,ABNT NBR ISO 13006	m²	100,00	R$ 220,84	R$ 287,79	R$ 28.779,00	2,31 %
69	13.026.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRI DAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAM ASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURA DE 2,5CM R 16697 ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS EJA NO TRACO 1:3	m²	400,00	R$ 162,46	R$ 211,71	R$ 84.684,00	6,78 %
70	13.030.0291-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058 M SACOS DE 50KG ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS EJA NO TRACO 1:3	m²	525,00	R$ 116,39	R$ 151,67	R$ 79.626,75	6,38 %
71	13.022.0047-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (7,5X7,5)CM,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO,NATA DE CIME NTO OU ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO, ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	R$ 174,49	R$ 227,39	R$ 5.684,75	0,46 %
72	13.196.0095-A	EMOP	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA/RANHURADA,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT AMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO SUPERFICIE DAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,CHAPAS APARAFUSADAS ESTRUTURA ACO GA LVANIZADO,SUSPENSA POR PENDURAIS,C/PERIMETRO ESTRUTURA DO FO RRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORN.E COLOCACAO DE 12,5MM, 1200X2000MM (LXC) NTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA) L, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC) 000MM (LXC) PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM RIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA) , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	0,00	R$ 177,35	R$ 231,12	R$ -	0,00 %
73	13.180.0010-A	EMOP	FORRO DE GESSO ESTAFE,COM PLACAS DE 1,00X0,70M FUNDIDAS NA O BRA, PRESAS COM 6 ESBIRROS DE CANHAMO, EMBEBIDAS EM NATA DE GESSO E REJUNTADAS,FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	100,00	R$ 61,49	R$ 80,13	R$ 8.013,00	0,64 %
74	13.175.0010-A	EMOP	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PAR AFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO XADOS ENTRE SI INCL RODAFORRO,METALON E PARAF. FORN.E COLOC.	m²	225,00	R$ 85,00	R$ 110,77	R$ 24.923,25	2,00 %
75	13.345.0036-A	EMOP	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X25CM,COM 2 POLIMENTO S,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	20,00	R$ 105,77	R$ 137,83	R$ 2.756,60	0,22 %
76	13.045.0040-A	EMOP	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO R 16697 CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	20,00	R$ 94,23	R$ 122,80	R$ 2.456,00	0,20 %
L			**ESQUADRIAS**					**R$ 118.458,88**	**9,49%**
77	14.003.0220-A	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,EM PERFIS S ERIE 30,C/CONTRAMARCO,CONFORME PROJETO N° 6010/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	5,00	R$ 1.582,63	R$ 2.062,48	R$ 10.312,40	0,83 %
78	14.002.0010-A	EMOP	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONT ORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8",INFERIORMENTE,ALMOFADA DE CHAPA N°16,NOS DOIS LA DOS COM 60CM DE ALTURA,NA PARTE SUPERIOR,POSTIGO MOVEL PARA VIDRO,GRADE DE BARRAS DE 5/8",UTILIZANDO DOBRADICAS TIPO GON ZO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	3,00	R$ 1.569,81	R$ 2.045,77	R$ 6.137,31	0,49 %
79	14.006.0120-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,COM PAINEL DE VENEZIANA,COM MEDIDAS APROXIM ADAS DE (120X210X3,5)CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE (7X3)CM E ALIZA RES (5X2)CM,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORN ECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	4,00	R$ 1.685,22	R$ 2.196,17	R$ 8.784,68	0,70 %
80	14.006.0090-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,FO LHEADA NAS 2 FACES,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X180X3,5)CM ,MARCO DE (7X3)CM,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGEN S.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	5,00	R$ 1.138,44	R$ 1.483,61	R$ 7.418,05	0,59 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP		
	ANEXO (VIII).IX			
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025	B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
81	14.006.0025-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (100X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACE S,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZAR ES.FORNECIMENTO E COLOCACAO.3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	10,00	R$ 987,44	R$ 1.286,83	R$ 12.868,30	1,03 %
82	14.006.0019-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (70X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZARE S.FORNECIMENTO E COLOCACAO.3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	5,00	R$ 824,53	R$ 1.074,52	R$ 5.372,60	0,43 %
83	14.006.0021-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (80X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZARE S.FORNECIMENTO E COLOCACAO.3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	5,00	R$ 860,04	R$ 1.120,80	R$ 5.604,00	0,45 %
84	14.007.0006-A	EMOP	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRI NCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E CO LOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR C/CILINDRO CENT RAL,METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA COM ESPEL HO CIRCULAR,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X3 " ACO LAMINADO,C/PINO(EIXO) E BOLAS FERRO,ACABAMENTO CROMADO AMENTO CROMADO, DE 70MM	UN	25,00	R$ 90,57	R$ 118,03	R$ 2.950,75	0,24 %
85	14.007.0160-A	EMOP	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDR O TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSI VE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	5,00	R$ 269,95	R$ 351,79	R$ 1.758,95	0,14 %
86	14.004.0120-A	EMOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	5,00	R$ 566,50	R$ 738,26	R$ 3.691,30	0,30 %
87	14.004.0121-A	EMOP	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EM MADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	12,00	R$ 339,90	R$ 442,95	R$ 5.315,40	0,43 %
88	14.002.0155-A	EMOP	GRADE DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE 5/8" E ESPACADAS DE 12,5CM,CENTRO A CENTRO, SOLDADAS EM DUAS BARRAS,SUPERIOR E INFERIOR DE 1.1/2"X1/4", MONTANTES A CADA 1,50M EM BARRAS DE 1.1/2"X3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	7,20	R$ 973,66	R$ 1.268,87	R$ 9.135,86	0,73 %
89	14.003.0070-A	EMOP	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORD EM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	7,20	R$ 491,03	R$ 639,91	R$ 4.607,35	0,37 %
90	14.006.0426-A	EMOP	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3 CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	2,40	R$ 1.391,54	R$ 1.813,45	R$ 4.352,28	0,35 %
91	14.007.0155-A	EMOP	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA ABRIR,2 FOLHAS,TIPO VIDRO,VENEZIA NA E POSTIGO,CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-6 DOBRADICAS FERRO G ALVANIZADO 2.1/2"X3",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-4 DOBRADICAS F ERRO GALVANIZADO 2"X1.1/2",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-2 FECHOS DE FIO REDONDO,FERRO,2",ACABAMENTO CROMADO;-1 FECHO REDONDO FERRO,P/PINTAR,20CM;-1 FECHO REDONDO FERRO,P/PINTAR,30CM ATAO, DE 2.1/2"X3" PINO REVERSIVEL, SEM ANEL, DE 2"X1.1/2"	UN	2,00	R$ 236,97	R$ 308,81	R$ 617,62	0,05 %
92	09.015.0040-A	EMOP	ALAMBRADO C/3,00M ALTURA,EM TELA DE ARAME GALV.N°12,MALHA LO SANGO 5CM,FIXADA TUBOS DE FERRO GALV.(EXTERNA E INTERNAMENTE) DIAMETRO INTERNO DE 2" E ESP.DE PAREDE DE 1/8",EM MODULOS DE (3,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE ES CAVACAO,REATERRO CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUB OS,COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO " QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	0,00	R$ 243,07	R$ 316,76	R$ -	0,00 %
93	14.007.0326-0	EMOP	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMEN TO O DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	UN	6,00	R$ 38,98	R$ 50,79	R$ 304,74	0,02 %
94	14.006.0407-A	EMOP	MARCO DE MADEIRA,DE (14X3)CM,CONFORME ABNT NBR 15930.FORNECI MENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	52,00	R$ 52,70	R$ 68,67	R$ 3.570,84	0,29 %
95	14.002.0100-A	EMOP	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E F IO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMEDIARIOS ACO GALV.(60X40) MM,EXTREMIDADES DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA ESP.MIN.100 MICRAS,CORES VERDE OU BRANCA,INCL.TRINCO,FERROLHO E DOBRADICAS.FORN.E COLOC. (200X50)MM,FIO ACO 4,3MM,PINT.ELETR.ESP.MIN. 100 MICRAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	3,00	R$ 1.151,91	R$ 1.501,16	R$ 4.503,48	0,36 %
96	14.002.0072-A	EMOP	PORTAO DE CHAPA DE FERRO COM ESTRUTURA DE BARRAS DE 1.1/4"X5 /16",REVESTIDA COM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8" E CHAPA GALVANIZA DA N°16,COM GUARNICAO DE CANTONEIRAS DE 1.1/4"X3/16" COM DOB RADICAS TIPO GONZO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCA CAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	9,00	R$ 1.803,51	R$ 2.350,33	R$ 21.152,97	1,69 %
M			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APARELHOS ELÉTRICOS**					**R$ 97.092,19**	**7,78%**
97	15.020.0033-A	EMOP	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	50,00	R$ 16,43	R$ 21,41	R$ 1.070,50	0,09 %
98	15.020.0215-A	EMOP	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	50,00	R$ 41,43	R$ 53,99	R$ 2.699,50	0,22 %
99	18.027.0430-A	EMOP	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA).FORNECIMENTO E COLOCACAO PADA) CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	25,00	R$ 140,73	R$ 183,39	R$ 4.584,75	0,37 %
100	18.027.0472-A	EMOP	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 1 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO NO DE 1850LM PARA 1 LAMPADA TUBULAR DE 1200MM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	20,00	R$ 86,75	R$ 113,05	R$ 2.261,00	0,18 %
101	18.027.0097-A	EMOP	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE E SPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORN ECIMENTO E COLOCACAO AFINS, PARA LAMPADA DE LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 56,51	R$ 73,64	R$ 736,40	0,06 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP		
	ANEXO (VIII).IX			
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025	B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
102	15.019.0050-A	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO. R, COM PLACA 4"X2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 9,51	R$ 12,39	R$ 123,90	0,01 %
103	15.019.0055-A	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 9,54	R$ 12,43	R$ 124,30	0,01 %
104	15.019.0095-A	EMOP	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENT O E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 23,86	R$ 31,09	R$ 310,90	0,02 %
105	15.019.0055-A	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 9,54	R$ 12,43	R$ 124,30	0,01 %
106	15.019.0057-A	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 11,73	R$ 15,28	R$ 152,80	0,01 %
107	15.019.0040-A	EMOP	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRA O BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E CO LOCACAO RAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 19,78	R$ 25,77	R$ 257,70	0,02 %
108	15.019.0045-A	EMOP	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADR AO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E C OLOCACAO DRAO BRASILEIRO DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 22,73	R$ 29,62	R$ 296,20	0,02 %
109	15.019.0025-0	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS S PARALELAS	UN	10,00	R$ 16,75	R$ 21,82	R$ 218,20	0,02 %
110	15.019.0030-A	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO S PARALELAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 20,96	R$ 27,31	R$ 273,10	0,02 %
111	21.015.0234-A	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMEN TO.FORNECIMENTO E COM COMPRIMENTO DE 3,00M	UN	5,00	R$ 87,13	R$ 113,54	R$ 567,70	0,05 %
112	15.017.0230-A	EMOP	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO D E UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BI TOLAS DE 4 A 35MM2,CONFORME ABNT NBR 5370.FORNECIMENTO E COL OCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	5,00	R$ 62,29	R$ 81,17	R$ 405,85	0,03 %
113	15.018.0133-A	EMOP	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUP ERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,CO M TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ERIOR APROX. DE 23CM E ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	R$ 43,43	R$ 56,59	R$ 282,95	0,02 %
114	15.007.0501-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM D ISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO RO,SEM DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 12 DISJUNTORES CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	R$ 182,18	R$ 237,41	R$ 1.187,05	0,10 %
115	15.007.0507-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 24 DISJUNTORES CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	4,00	R$ 545,76	R$ 711,23	R$ 2.844,92	0,23 %
116	15.007.0511-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 32 DISJUNTORES CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	3,00	R$ 688,71	R$ 897,52	R$ 2.692,56	0,22 %
117	15.008.0100-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 1 0MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO 750V, DE 10MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	300,00	R$ 11,67	R$ 15,20	R$ 4.560,00	0,37 %
118	15.008.0090-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO 750V, DE 4MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	400,00	R$ 5,95	R$ 7,75	R$ 3.100,00	0,25 %
119	15.008.0205-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 2,5MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	500,00	R$ 4,59	R$ 5,98	R$ 2.990,00	0,24 %
120	15.008.0215-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 6MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	400,00	R$ 8,38	R$ 10,92	R$ 4.368,00	0,35 %
121	15.008.0225-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 6MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 16MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	100,00	R$ 16,97	R$ 22,11	R$ 2.211,00	0,18 %
122	15.008.0230-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 25MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	100,00	R$ 24,67	R$ 32,14	R$ 3.214,00	0,26 %
123	15.008.0235-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 5 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 50MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	50,00	R$ 48,77	R$ 63,55	R$ 3.177,50	0,25 %
124	15.007.0601-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	8,00	R$ 45,24	R$ 58,95	R$ 471,60	0,04 %
125	15.007.0575-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 35,30	R$ 46,00	R$ 460,00	0,04 %
126	15.007.0576-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 34,23	R$ 44,60	R$ 446,00	0,04 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	ANEXO (VIII).IX	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 — DATA BASE: 07/2025 — B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
127	15.007.0570-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 12,96	R$ 16,88	R$ 168,80	0,01 %
128	15.007.0608-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO C CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	R$ 350,03	R$ 456,15	R$ 2.280,75	0,18 %
129	15.016.0170-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV EQUIVALENTE A 2 VARAS D E ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,ABRACADEIRAS E CONEXOES NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1/2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	R$ 579,68	R$ 755,43	R$ 3.777,15	0,30 %
130	15.036.0062-A	EMOP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAME NTO EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	100,00	R$ 10,19	R$ 13,27	R$ 1.327,00	0,11 %
131	15.036.0080-A	EMOP	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO ELA (NORMA NB-3/NBR-5410/89), DE DE=25MM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	300,00	R$ 6,67	R$ 8,69	R$ 2.607,00	0,21 %
132	18.036.0001-A	EMOP	VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP ,ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO HP, ROTACAO 1150RPM, VAZAO 300M3/MINUTO, 110/220V CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	15,00	R$ 248,04	R$ 323,24	R$ 4.848,60	0,39 %
133	15.011.0031-A	EMOP	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,57KVA E 76KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA P OLIFASICA (CM200-P) E CAIXA PROTECAO GERAL (CPG200) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,3 HASTES E C ONECTORES ATERRAMENTO,E MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CON DUTORES (ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES) AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 2.1/2" /2" " DAMENTE 150MM COM COMPRIMENTO DE 2,40M ERIOR APROX. DE 23CM E ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA TAMPA TRANSPARENTE,ENTRADA INDIVIDUAL,PADRAO CONC.ENERG.ELET DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO CONCESSIONARIA ENERGIA ELET. " CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	5,00	R$ 1.385,03	R$ 1.804,97	R$ 9.024,85	0,72 %
134	18.029.0025-A	EMOP	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 2 CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO UNTAS COM FLANGES, PN 10, MEDINDO (16X80)MM 20/380V USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	3,00	R$ 2.068,74	R$ 2.695,98	R$ 8.087,94	0,65 %
135	18.045.0010-A	EMOP	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENT O E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 100KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLU SIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO , EXCL.TRANSP., C/CARGA NOM.HORIZ.NO TOPO, DE 100KGF GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	2,00	R$ 750,09	R$ 977,51	R$ 1.955,02	0,16 %
136	15.015.0035-A	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT OR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA IMPLES AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" " CARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	R$ 721,37	R$ 940,08	R$ 4.700,40	0,38 %
137	15.015.0256-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIR O,COM PLACA FOSFORESCENTE AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" " OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	R$ 290,98	R$ 379,20	R$ 1.896,00	0,15 %
138	18.034.0015-A	EMOP	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 400MM,HEL ICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIME NTO E COLOCACAO ICE DE 6 PALETAS, FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	R$ 1.566,30	R$ 2.041,20	R$ 10.206,00	0,82 %
N			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, HIDROSSANITÁRIAS E LOUÇAS E METAIS**					**R$ 134.531,16**	**10,78%**
139	15.004.0127-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA A COPLADA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJ.D E DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INST.HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM,AOS TUBOS DE QUEDA E V ENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO 0M, DE 100MM RIMENTO DE 30CM DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS DE 1000CM3 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	R$ 343,82	R$ 448,06	R$ 2.240,30	0,18 %
140	18.002.0095-A	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,RABICHO CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSOR IOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COMPRIMENTO DE 40CM HAS E ARRUELAS SENTO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE	UN	5,00	R$ 998,04	R$ 1.300,64	R$ 6.503,20	0,52 %
141	18.002.0086-A	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LU XO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGA CAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE VALVUL A DE DESCARGA E ACABAMENTO DA VALVULA.FORNECIMENTO DO, COM 25CM HAS E ARRUELAS LUXO	UN	5,00	R$ 536,42	R$ 699,06	R$ 3.495,30	0,28 %
142	18.019.0010-A	EMOP	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	25,00	R$ 31,92	R$ 41,59	R$ 1.039,75	0,08 %
143	15.004.0075-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCL USIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,CONEXOES E MONTAGEM RIMENTO DE 30CM DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS	UN	25,00	R$ 207,82	R$ 270,83	R$ 6.770,75	0,54 %
144	18.003.0003-A	EMOP	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HID ROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO,DE EMNBUTIR.FORNECIMENTO	UN	10,00	R$ 227,59	R$ 296,59	R$ 2.965,90	0,24 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP	
	ANEXO (VIII).IX		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025	B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
145	18.002.0014-A	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS C OM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35 ,5)CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA,RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE,ANTIVANDALISMO DE 85MM,PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO DE 1" RIMENTO DE 30CM ORNO DE 45,5X35,5CM, P/PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS UAL E FECHAMENTO AUTOMATICO ANTIVANDALISMO DE 85MM,CROMADA UAO E ARRUELAS	UN	5,00	R$ 662,88	R$ 863,86	R$ 4.319,30	0,35 %
146	18.002.0019-A	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO (55X45)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,TORNEIR A PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" EM METAL CROMADO E VALVULA DE ESCOAMENTO,SIFAO E RABICHO EM PVC.FORN ECIMENTO RIMENTO DE 30CM (55X45)CM,HAS E ARRUELAS	UN	10,00	R$ 191,95	R$ 250,14	R$ 2.501,40	0,20 %
147	15.004.0063-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES RRAS DE 6,00M, DE 040MM DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS DE 1000CM3 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 220,83	R$ 287,78	R$ 2.877,80	0,23 %
148	18.009.0060-A	EMOP	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO R, DE APROXIMADAMENTE 1/2"X21CM, EM METAL CROMADO	UN	5,00	R$ 126,65	R$ 165,05	R$ 825,25	0,07 %
149	18.008.0005-A	EMOP	TORNEIRA DE PLASTICO PARA LAVATORIO,DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	R$ 10,29	R$ 13,40	R$ 134,00	0,01 %
150	18.009.0070-A	EMOP	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2 "X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO METAL CROMADO, DE APROX. 1/2"X28CM	UN	10,00	R$ 115,12	R$ 150,02	R$ 1.500,20	0,12 %
151	15.003.0379-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) ,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	25,00	R$ 27,39	R$ 35,69	R$ 892,25	0,07 %
152	18.013.0133-A	EMOP	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2",FORNECIMENTO RIMENTO DE 40CM	UN	15,00	R$ 5,34	R$ 6,95	R$ 104,25	0,01 %
153	18.013.0123-A	EMOP	SIFAO FLEXIVEL EM PVC,DE 1"X40MM,PARA PIA OU LAVATORIO.FORNE CIMENTO	UN	15,00	R$ 6,96	R$ 9,07	R$ 136,05	0,01 %
154	18.013.0108-A	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1",E M METAL CROMADO.FORNECIMENTO DE 1"	UN	10,00	R$ 22,71	R$ 29,59	R$ 295,90	0,02 %
155	18.013.0115-A	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	10,00	R$ 4,73	R$ 6,16	R$ 61,60	0,00 %
156	15.029.0021-A	EMOP	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 53,14	R$ 69,25	R$ 692,50	0,06 %
157	15.003.0381-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E BRACO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS X2,5MM2 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 31,40	R$ 40,92	R$ 409,20	0,03 %
158	18.002.0030-A	EMOP	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMA DO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ES COAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2".FORNECIMENTO NTE 1/2"X18CM, EM METAL CROMADO,1.1/4" HAS E ARRUELAS	UN	5,00	R$ 582,96	R$ 759,71	R$ 3.798,55	0,30 %
159	18.084.0050-A	EMOP	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABE RTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMEN TO E COLOCACAO A PARA CUBA(EXCLUSIVE CUBA) DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	5,00	R$ 1.343,27	R$ 1.750,54	R$ 8.752,70	0,70 %
160	18.016.0040-A	EMOP	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200) MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623 ,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO IMADAMENTE (500X400X200)MM, CHAPA 20/304 ADO, DE 1.1/2"X3.3/4" DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	R$ 526,96	R$ 686,73	R$ 3.433,65	0,28 %
161	15.004.0076-A	EMOP	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	90,00	R$ 47,62	R$ 62,05	R$ 5.584,50	0,45 %
162	06.271.0061-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO DE 6,00M, DE 025MM	M	60,00	R$ 3,24	R$ 4,22	R$ 253,20	0,02 %
163	06.271.0062-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO , DE 032MM	M	30,00	R$ 7,32	R$ 9,53	R$ 285,90	0,02 %
164	06.271.0064-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO , DE 050MM	M	150,00	R$ 11,86	R$ 15,45	R$ 2.317,50	0,19 %
165	06.272.0002-A	EMOP	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO ANEL DE BORRACHA, ABNT-NBR 7362, DE 100MM	M	60,00	R$ 28,57	R$ 37,23	R$ 2.233,80	0,18 %
166	06.272.0003-A	EMOP	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO ANEL DE BORRACHA, ABNT-NBR 7362, DE 150MM	M	150,00	R$ 54,89	R$ 71,53	R$ 10.729,50	0,86 %
167	06.001.0242-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	60,00	R$ 9,12	R$ 11,88	R$ 712,80	0,06 %
168	06.001.0243-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	10,00	R$ 12,51	R$ 16,30	R$ 163,00	0,01 %
169	15.004.0010-A	EMOP	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOB RESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZ A COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXO ES.FORNECIMENTO E INSTALACAO OS LADOS, DE 1" OS LADOS, DE 1.1/2" LASTICOS DE 1000CM3 , DE 032MM , DE 050MM AGUA, DE 050MMX1.1/2" ISTRO, DE 050MMX1.1/2" ISTRO, DE 032MMX1" AGUA, DE 032MMX1" USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	R$ 778,03	R$ 1.013,92	R$ 5.069,60	0,41 %
170	18.021.0035-A	EMOP	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220.FORNECIMENTO E DE 1000 LITROS	UN	5,00	R$ 380,99	R$ 496,50	R$ 2.482,50	0,20 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP	
	ANEXO (VIII).IX		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025	B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
171	18.021.0042-A	EMOP	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220.FORNECIMENTO DE EM TORNO DE 2000L	UN	6,00	R$ 999,09	R$ 1.302,01	R$ 7.812,06	0,63 %
172	05.001.0455-A	EMOP	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 1001 A 2000L,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSA O ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1.8 93/91 E NO DECRETO Nº20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DE SINFECCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS.DOS.GOS.SOCIAIS.DESONERADOS	UN	10,00	R$ 542,46	R$ 706,93	R$ 7.069,30	0,57 %
173	05.001.0450-A	EMOP	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATE 1000L ,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSAO ESTA DUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFE CCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS.DESONERADOS	UN	5,00	R$ 361,64	R$ 471,28	R$ 2.356,40	0,19 %
174	15.028.0015-A	EMOP	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FO NECIMENTO DO RESERVATORIO 2" USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	25,00	R$ 792,51	R$ 1.032,79	R$ 25.819,75	2,07 %
175	18.005.0018-A	EMOP	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	R$ 21,38	R$ 27,86	R$ 139,30	0,01 %
176	18.018.0090-A	EMOP	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	UN	0,00	R$ 1.105,84	R$ 1.441,13	R$ -	0,00 %
177	15.004.0180-A	EMOP	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDEND O:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VEN TILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO 0M, DE 75MM EDONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	R$ 155,71	R$ 202,92	R$ 1.014,60	0,08 %
178	18.006.0050-A	EMOP	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO ERADOS	UN	5,00	R$ 30,94	R$ 40,32	R$ 201,60	0,02 %
179	06.016.0052-A	EMOP	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (30X1 00)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO APROXIMADAS DE (30X100)CM, CONFORME ABNT NBR 10160 GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	11,00	R$ 185,05	R$ 241,15	R$ 2.652,65	0,21 %
180	15.003.0175-A	EMOP	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONA DO.FORNECIMENTO E COLOCACAO , DE (15X15)CM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	R$ 25,01	R$ 32,59	R$ 162,95	0,01 %
181	18.013.0156-A	EMOP	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	15,00	R$ 39,13	R$ 50,99	R$ 764,85	0,06 %
182	18.007.0049-A	EMOP	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	5,00	R$ 51,49	R$ 67,10	R$ 335,50	0,03 %
183	18.016.0110-A	EMOP	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIB ILIDADE.FORNECIMENTO E	UN	5,00	R$ 272,74	R$ 355,43	R$ 1.777,15	0,14 %
184	18.016.0105-A	EMOP	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 50CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIM ENTO E COLOCACAO AF.INOX.E BUCHAS PLAST..ABNT.NBR.9050.DOS.GOS.SOCIAIS.DESONERADOS	UN	5,00	R$ 129,37	R$ 168,59	R$ 842,95	0,07 %
O			**PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES**					**240.109,25**	**19,24%**
185	05.001.0876-A	EMOP	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO D E CRAQUELE DE PINTURA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	400,00	R$ 24,66	R$ 32,13	R$ 12.852,00	1,03 %
186	17.018.0060-A	EMOP	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO O U EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DU AS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS COR BRANCA S GOS SOCIAIS	m²	400,00	R$ 34,50	R$ 44,96	R$ 17.984,00	1,44 %
187	17.017.0370-A	EMOP	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU A CETINADO,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE MADEIRAS E METAIS,AREAS I NTERNAS OU EXTERNAS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACA BAMENTO COR BRANCA SO HOSPITALAR, PARA MADEIRAS E METAIS, BRANCA, GALAO 3,6LTS S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	0,00	R$ 51,24	R$ 66,77	R$ -	0,00 %
188	17.025.0005-B	EMOP	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEMIB RILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSO S A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMEN TO COR BRANCA BRANCA, BALDE DE 18 LITROS.S.GOS.SOCIAIS.DESONERADOS	m²	750,00	R$ 47,90	R$ 62,42	R$ 46.815,00	3,75 %
189	17.018.0110-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO ,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO ANCA OU COLORIDA, EM BALDES DE 18 LITROS.COR.BRANCA.S.GOS.SOCIAIS.DESONERADOS	m²	3000,00	R$ 19,64	R$ 25,59	R$ 76.770,00	6,15 %
190	17.013.0030-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMEN TO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCL USIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	100,00	R$ 101,23	R$ 131,92	R$ 13.192,00	1,06 %
191	17.018.0015-A	EMOP	PINTURA COM SELADOR ACRILICO,EM UMA DEMAO,SOBRE EMBOCO EXIST ENTE COR BRANCA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	2000,00	R$ 10,86	R$ 14,15	R$ 28.300,00	2,27 %
192	17.040.0024-A	EMOP	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLU SIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20% S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	100,00	R$ 17,16	R$ 22,36	R$ 2.236,00	0,18 %
193	17.017.0120-B	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TINTA A OL EO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO SOBR E SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO RES.S.GOS.SOCIAIS.DESONERADOS	m²	400,00	R$ 9,35	R$ 12,18	R$ 4.872,00	0,39 %
194	17.017.0060-A	EMOP	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	200,00	R$ 18,45	R$ 24,04	R$ 4.808,00	0,39 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP	
	ANEXO (VIII).IX		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025	B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
195	16.021.0005-A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO C/ASFALTO MODIFICADO C/ELASTOMEROS,APLICAD OS QUENTE,CONSUMO 3KG/M2 P/COLAGEM MANTAS ASFALTICAS 3 A 5KG /M2 P/MEMBRANA MOLDADA LOCAL,ESTRUT.C/VEU DE NAO TECIDO POLI ESTER,GRAMATURA MINIMA 50G/M2,CONFORME ABNT NBR 13121,APLICA DO SOBRE PRIMER ASFALTICO CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE E SUBSTRATO COM CAIMENTO DE 1%,EXCL.REGULARIZACAO E PROTECAO 60/85-E DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	R$ 87,20	R$ 113,63	R$ 2.840,75	0,23 %
196	16.035.0005-A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURE TANO,MONO-COMPONENTE,EM JUNTAS DE DILATACAO DE PISOS E FACHA DAS COM MOVIMENTACAO DE ATE 25%,SELAMENTO DE RALOS,TUBULACOE S DE RESERVATORIOS E PISCINAS,VEDACAO DE ESQUADRIAS,CAIXILHO S METALICOS E DE MADEIRA,TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS,VE DACAO DE CALHAS E RUFOS,CONSUMO:360G PARA 1M DE JUNTA 2X1CM ALAGEM COM 310ML DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	25,00	R$ 28,41	R$ 37,02	R$ 925,50	0,07 %
197	17.017.0300-B	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRIL HANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXI DO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO RES 1/4GL) S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	200,00	R$ 23,54	R$ 30,67	R$ 6.134,00	0,49 %
198	17.020.0010-A	EMOP	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PA RA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZAN TE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAM ENTO S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1000,00	R$ 17,18	R$ 22,38	R$ 22.380,00	1,79 %
199	17.018.0265-A	EMOP	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOB RE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACAB AMENTO COR BRANCA OS, NA COR BRANCA, EM LATA DE 18 LITROS S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	0,00	R$ 52,77	R$ 68,76	R$ -	0,00 %
P			**MÃO DE OBRA EFETIVA**					**0,00**	**0,00%**
200	05.105.0112-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	R$ -	0,00 %
201	05.105.0110-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI S USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	R$ -	0,00 %
202	05.105.0115-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	R$ 3.372,16	R$ 4.394,59	R$ -	0,00 %
203	05.105.0116-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	R$ 5.024,80	R$ 6.548,31	R$ -	0,00 %
204	05.105.0108-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DOS	MES	0,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	R$ -	0,00 %
205	05.105.0109-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCI AIS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	R$ -	0,00 %
206	05.105.0103-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS S	MES	0,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	R$ -	0,00 %
								R$ 1.248.185,33	**100,00%**

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
A	SERVIÇOSPRELIMINARES			
1,00	DEMOLICAO A PONTEIRO DE ARREMATE DE PATIO CIMENTADO PARA REE XECUCAO DO MESMO,EXCLUSIVE ESTA REEXECUCAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	9,00	05.001.0013-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		3,00	3,00						1,00		1,00		9,00

2,00	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGUL ARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,C OM ESPESSURA ATE 4CM GOS	m²	9,00	05.001.0021-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		3,00	3,00						1,00		1,00		9,00

3,00	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA,A PONTEIRO,COM RESPECT IVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMEN TO LATERAL DENTRO DO	m²	100,00	05.001.0011-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	10,00						1,00		1,00		100,00

4,00	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE E MPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	15,00	05.001.0023-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
					10,00	10,00	0,15		1,00		1,00		15,00

5,00	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	30,00	05.001.0144-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									30,00		1,00		30,00

6,00	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	05.001.0145-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									10,00		1,00		10,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
7,00	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONAD O OU OUTROS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	30,00	05.001.0134-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									30,00		1,00		30,00

8,00	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	05.001.0147-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		1,00		25,00

9,00	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,T IPO CONVENCIONAL,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO D O MATERIAL	m²	25,00	16.013.0005-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		1,00		25,00

10,00	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEEIR A,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA ARE A REAL DE COBERTURA DOS GOS	m²	25,00	16.013.0002-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		1,00		25,00

11,00	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINE R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO	UN	6,00	04.014.0095-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									1,00		6,00		6,00

12,00	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACA S DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAM AMENTO GOS	m²	100,00	05.001.0065-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	10,00						1,00		1,00		100,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
13,00	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIV E EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO DOS GOS SOCIAIS	m³	3,75	05.001.0025-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
					5,00	5,00	0,15		1,00		1,00		3,75

14,00	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEI S E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUS IVE RETIRADA.FORNECIMENTO E	m²	500,00	05.058.0010-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		25,00	4,00						5,00		1,00		500,00

B	SERVIÇOSCOMPLEMENTARES			
15,00	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO	M2XMES	37,50	05.006.0001-B EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		2,50	2,50						1,00		6,00		37,50

16,00	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APR OVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	m²	30,00	05.005.0012-B EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		1,00	1,00						5,00		6,00		30,00

17,00	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIR A DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOV IMENTACAO QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	150,00	05.005.0005-B EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		6,00		150,00

18,00	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	36,00	05.008.0008-B EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	2,00 3,00 1,00 6,00 36,00			
C	**TRANSPORTES**			
19,00	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA TANTO DE ESPERA DO SERVENTE E MANOBRA DO EQUIPAMENTO AUXILIAR,A	T X KM	194,40	04.005.0180-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	3,00 2,40 3,00 15,00 0,60 194,40			
20,00	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	64,80	05.001.0173-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	3,00 2,40 3,00 1,00 3,00 64,80			
21,00	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICAL GOS SOCIAIS	m²	100,00	04.021.0010-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 10,00 1,00 1,00 100,00			
22,00	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOLOS,TE LHAS,CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM	T	14,40	04.006.0013-B EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 2,40 2,00 1,00 0,60 14,40			
23,00	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES T IPO TORRE GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	240,00	05.008.0009-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	20,00 2,00 6,00 240,00			
D	**ADMINISTRAÇÃO**			
24,00	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	05.105.0137-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CODIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT. 0,00 0,00 0,00			
25,00	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS ANOS EXPERIENCIA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	05.105.0128-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT. 0,00 0,00 0,00			
26,00	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS AIS DESONERADOS	MES	0,00	05.105.0126-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT. 0,00 6,00 0,00			
27,00	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS ERADOS	MES	0,00	05.105.0185-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT. 0,00 0,00 0,00			
28,00	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	05.105.0125-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT. 0,00 0,00 0,00			
E	**CUSTOSOPERACIONAIS**			
29,00	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGI A ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOV EIS	UR	0,00	05.100.0900-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT. 0,00 1,00 0,00			

OBSERVAÇÃO: OS CUSTOS OPERACIONAIS EQUIVALEM A 5% DO CONTRATO, LOGO NO SEU RESPECTIVO DESCONTO, DEVE-SE MANTER OS MESMOS PARÂMETROS.

REFERÊNCIA DE CÁLCULO

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
ITEM 24	R$ -			
ITEM 25	R$ -			
ITEM 26	R$ -			
ITEM 27	R$ -			

													UR (MAIO/2025)		QUANT.(UR)
TOTAL	R$	-	X	5,00%	=	R$	-	/	R$	46,95		=			0,00

F	VEÍCULOS			
30,00	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEV E,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCL USIVE MOTORISTA E	MES	0,00	19.004.0402-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									0,00		0,00		0,00

31,00	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESE L,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL -4, GRAU SAE 20W-40 L, PRECO SEM PNEUS	MES	0,00	19.004.0271-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									0,00		0,00		0,00

32,00	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRA ULICA E VIDROS DIANTEIROS	MES	0,00	19.004.0212-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									0,00		6,00		0,00

G	PAISAGISMO			
33,00	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRI MENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE	m²	50,00	09.001.0100-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	5,00						1,00		1,00		50,00

34,00	PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERI AL IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	100,00	09.002.0032-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	10,00						1,00		1,00		100,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
35,00	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA E SANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE	m²	80,00	09.001.0002-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	8,00						1,00		1,00		80,00

36,00	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO N°12,MALHA LOSANG O DE 7,5CM,COM ALTURA DE 2,00M SOBRE MURETA DE ALVENARIA REV ESTIDA,EXCLUSIVE ESTA E SUA FUNDACAO,INCLUSIVE CONCRETO DE F IXACAO DO ALAMBRADO NA MURETA.ESTA ESTRUTURA FORMADA DE TUBO S DE ACO GALVANIZADO DE 1.1/4",HORIZONTAIS E VERTICAIS,INCLU SIVE PORTOES E FERRAGENS,EXCLUSIVE PINTURA.FORN. E COLOCACAO QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 .1/4" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	300,00	09.015.0034-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		60,00	5,00						1,00		1,00		300,00

37,00	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE	UN	1,00	09.015.0330-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									1,00		1,00		1,00

38,00	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV. (EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E	UN	1,00	09.015.0314-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									1,00		1,00		1,00

39,00	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM	UN	1,00	09.015.0324-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									1,00		1,00		1,00

H	ESTRUTURAS			
40,00	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA	m³	1,00	11.013.0070-B EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
41,00	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAM ASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 6,5CM DOS GOS SOCIAIS	m²	6,25	13.301.0134-A EMOP
42,00	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS	m³	1,00	11.001.0006-B EMOP
43,00	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATE RIAIS,INCLUSIVE 5%	m³	1,00	11.001.0020-B EMOP
I	ALVENARIASEDIVISÓRIAS			
44,00	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO	m²	100,00	12.003.0100-A EMOP
45,00	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE	m²	25,00	12.003.0075-B EMOP
46,00	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPOR TANTES 70MM,FIX.A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP. 0,5MM,C/DUAS CHAPAS	m²	100,00	12.016.0010-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
					1,00	1,00	1,00		1,00		1,00		1,00

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		2,50	2,50						1,00		1,00		6,25

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
					1,00	1,00	1,00		1,00		1,00		1,00

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
					1,00	1,00	1,00		1,00		1,00		1,00

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	10,00						1,00		1,00		100,00

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		1,00		25,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	10,00 | 10,00 | 1,00 | 1,00 | 100,00			
47,00	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDO EM CHA PA DE LAMINADO	m²	25,00	12.015.0016-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	5,00 | 5,00 | 1,00 | 1,00 | 25,00			
48,00	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,C OM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PA REDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCAC AO ESSURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	80,00	12.035.0001-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	2,00 | 2,00 | 20,00 | 1,00 | 80,00			
J	**COBERTURAS**			
49,00	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APR OXIMADA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUD INAL DE 0,20M,FIXACAO COM	m²	400,00	16.005.0004-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	20,00 | 20,00 | 1,00 | 1,00 | 400,00			
50,00	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCA DO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVE	m²	100,00	16.004.0018-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	10,00 | 10,00 | 1,00 | 1,00 | 100,00			
51,00	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANA OU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO NEIRO E ABNT NBR 16697 DOS GOS SOCIAIS	M	50,00	16.002.0015-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	50,00 | 1,00 | 1,00 | 50,00			

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
52,00	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	100,00	16.002.0010-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	10,00						1,00		1,00		100,00

53,00	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	100,00	16.002.0005-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	10,00						1,00		1,00		100,00

54,00	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM 44CM DE LARGURA,COM ESPESSURA DE	m²	6,00	16.004.0025-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		3,00	2,00						1,00		1,00		6,00

55,00	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA	m²	49,00	16.001.0060-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		7,00	7,00						1,00		1,00		49,00

56,00	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE	m²	49,00	16.001.0051-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		7,00	7,00						1,00		1,00		49,00

57,00	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUT ORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO TA DA X88)MM PVC, DE DN=125MM NCARGOS	M	20,00	16.004.0050-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
20,00									1,00		1,00		20,00

58,00	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIME NTO DE	M	10,00	16.009.0002-A

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
~~58,00~~	0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS	~~M~~	~~10,00~~	EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
10,00									1,00		1,00		10,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
59,00	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO 0M, DE 100MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	M	60,00	15.004.0202-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
6,00									10,00		1,00		60,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
60,00	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO TA E BOLSA LISAS, DE 150MM NFRA, DE 150MM USIVE ENCARGOS	M	60,00	15.004.0200-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
6,00									10,00		1,00		60,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
61,00	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO LEVE,COM PROTECAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOM ERO DE POLIURETANO	m²	100,00	16.030.0013-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	10,00						1,00		1,00		100,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
62,00	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAI S DUPLAS,LIGEIRAMENTE SOBREPOSTAS,PRESAS COM ARGAMASSA DE CI MENTO,AREIA E	M	25,00	16.002.0025-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
25,00									1,00		1,00		25,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
63,00	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FOR NECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	10,00	16.005.0027-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
10,00									1,00		1,00		10,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
64,00	IMPERMEABIL.C/FITA ASF.,AUTO ADESIVA,RECOBERTA C/ALUM.FLEXIV EL,FORMA TIRAS 5,10,15,20,30,45,90CM LARG.,EXCL.PREPARO SUBS TRATO PRIMER ASFALTICO,CONF.ABNT	m²	50,00	16.022.0010-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 10,00 1,00 1,00 50,00			
K	**REVESTIMENTOSEFORROS**			
65,00	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	200,00	13.001.0010-B EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	20,00 10,00 1,00 1,00 200,00			
66,00	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2,5CM DE ESPESSURA,COM CORANTE,APLICADO SOBRE CHAPISCO,EXCLU SIVE ESTE DOS GOS	m²	200,00	13.001.0031-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	20,00 10,00 1,00 1,00 200,00			
67,00	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,E XCLUSIVE ESTES,COM NATA DE CIMENTO COMUM,SOBRE EMBOCO EXISTE NTE,INCLUSIVE	m²	196,00	13.025.0005-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	14,00 14,00 1,00 1,00 196,00			
68,00	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA B ORDA RETIFICADO,NO FORMATO (120X120)CM,PARA USO EM AREAS COM ERCIAIS COM TRAFEGO	m²	100,00	13.331.0025-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 10,00 1,00 1,00 100,00			
69,00	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRI DAS COM	m²	400,00	13.026.0010-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	20,00 20,00 1,00 1,00 400,00			
70,00	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058 M SACOS DE 50KG ERADOS GOS SOCIAIS	m²	525,00	13.030.0291-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	15,00 35,00 1,00 1,00 525,00			
71,00	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (7,5X7,5)CM,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO,NATA DE CIME NTO OU ARGAMASSA COLANTE	m²	25,00	13.022.0047-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 5,00 1,00 1,00 25,00			
72,00	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA/RANHURADA,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT AMENTO JUNTAS C/MASSA E	m²	0,00	13.196.0095-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,00 0,00 1,00 1,00 0,00			
73,00	FORRO DE GESSO ESTAFE,COM PLACAS DE 1,00X0,70M FUNDIDAS NA O BRA, PRESAS COM 6 ESBIRROS DE CANHAMO, EMBEBIDAS EM NATA DE GESSO E	m²	100,00	13.180.0010-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 10,00 1,00 1,00 100,00			
74,00	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO,	m²	225,00	13.175.0010-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	15,00 15,00 1,00 1,00 225,00			
75,00	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X25CM,COM 2 POLIMENTO S,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	20,00	13.345.0036-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	20,00 1,00 1,00 20,00			
76,00	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO	M	20,00	13.045.0040-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	20,00 | | 1,00 | 1,00 = 20,00			
L	ESQUADRIAS			
77,00	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,EM PERFIS S ERIE 30,C/CONTRAMARCO,CONFORME PROJETO N° 6010/EMOP,EXCLUSIVE	m²	5,00	14.003.0220-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	| 1,00 1,00 | 5,00 | 1,00 = 5,00			
78,00	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONT ORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE	m²	3,00	14.002.0010-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	| 1,00 1,00 | 3,00 | 1,00 = 3,00			
79,00	PORTA DE MADEIRA,COM PAINEL DE VENEZIANA,COM MEDIDAS APROXIM ADAS DE (120X210X3,5)CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE (7X3)CM E ALIZA RES (5X2)CM,CONFORME ABNT	UN	4,00	14.006.0120-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	| | 4,00 | 1,00 = 4,00			
80,00	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,FO LHEADA NAS 2 FACES,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X180X3,5)CM ,MARCO DE (7X3)CM,CONFORME	UN	5,00	14.006.0090-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	| | 5,00 | 1,00 = 5,00			
81,00	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (100X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACE S,CONFORME ABNT NBR	UN	10,00	14.006.0025-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	| | 10,00 | 1,00 = 10,00			
82,00	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (70X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,CONFORME ABNT NBR	UN	5,00	14.006.0019-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
83,00	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (80X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,CONFORME ABNT NBR	UN	5,00	14.006.0021-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
84,00	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRI NCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E CO LOC.DAS	UN	25,00	14.007.0006-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	25,00 1,00 25,00			
85,00	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDR O TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO	UN	5,00	14.007.0160-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
86,00	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	5,00	14.004.0120-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 1,00 5,00 1,00 5,00			
87,00	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EM MADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	12,00	14.004.0121-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,20 1,00 10,00 1,00 12,00			
88,00	GRADE DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE 5/8" E ESPACADAS DE 12,5CM,CENTRO A CENTRO, SOLDADAS EM DUAS BARRAS,SUPERIOR E	M	7,20	14.002.0155-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,20 6,00 1,00 7,20			
89,00	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORD EM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS	m²	7,20	14.003.0070-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,20 1,00 6,00 1,00 7,20			
90,00	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3 CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO VE	m²	2,40	14.006.0426-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,20 1,00 2,00 1,00 2,40			
91,00	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA ABRIR,2 FOLHAS,TIPO VIDRO,VENEZIA NA E POSTIGO,CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-6 DOBRADICAS FERRO G ALVANIZADO	UN	2,00	14.007.0155-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	2,00 1,00 2,00			
92,00	ALAMBRADO C/3,00M ALTURA,EM TELA DE ARAME GALV.Nº12,MALHA LOSANGO 5CM,FIXADA TUBOS DE FERRO GALV.(EXTERNA E INTERNAMENTE) DIAMETRO INTERNO DE	m²	0,00	09.015.0040-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,00 0,00 1,00 1,00 0,00			
93,00	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMEN TO O DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	UN	6,00	14.007.0326-0 EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	6,00 1,00 6,00			
94,00	MARCO DE MADEIRA,DE (14X3)CM,CONFORME ABNT NBR 15930.FORNECI MENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	52,00	14.006.0407-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,20 ; ; ; 10,00 ; 1,00		52,00	
95,00	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E F IO ACO BITOLA	m²	3,00	14.002.0100-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	; 2,00 1,50 ; 1,00 ; 1,00		3,00	
96,00	PORTAO DE CHAPA DE FERRO COM ESTRUTURA DE BARRAS DE 1.1/4"X5 /16",REVESTIDA COM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8" E CHAPA GALVANIZA DA Nº16,COM GUARNICAO DE	m²	9,00	14.002.0072-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	; 2,00 1,50 ; 3,00 ; 1,00		9,00	
M	INSTALAÇÕESELÉTRICASEAPARELHOSELÉTRICOS			
97,00	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	50,00	15.020.0033-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	; ; ; 50,00 ; 1,00		50,00	
98,00	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	50,00	15.020.0215-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	; ; ; 50,00 ; 1,00		50,00	
99,00	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA).FORNECIMENTO E COLOCACAO PADA) CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS	UN	25,00	18.027.0430-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	; ; ; 25,00 ; 1,00		25,00	
100,00	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 1 X 18W. FORNECIMENTO E	UN	20,00	18.027.0472-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	20,00 1,00 20,00			
101,00	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE E SPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORN ECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	18.027.0097-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
102,00	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO. R, COM PLACA 4"X2" CARGOS SOCIAIS	UN	10,00	15.019.0050-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
103,00	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	15.019.0055-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
104,00	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENT O E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	15.019.0095-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
105,00	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	15.019.0055-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
106,00	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	15.019.0057-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	**SETOR:** ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
107,00	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRA O BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E CO LOCACAO RAO BRASILEIRO, DE	UN	10,00	15.019.0040-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
108,00	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADR AO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E C OLOCACAO DRAO BRASILEIRO DE	UN	10,00	15.019.0045-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
109,00	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS S PARALELAS	UN	10,00	15.019.0025-0 EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
110,00	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO S PARALELAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	15.019.0030-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
111,00	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMEN TO.FORNECIMENTO E COM COMPRIMENTO DE 3,00M	UN	5,00	21.015.0234-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
112,00	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO D E UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BI TOLAS DE 4 A 35MM2,CONFORME	UN	5,00	15.017.0230-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
113,00	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUP ERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,CO M TAMPA.FORNECIMENTO	UN	5,00	15.018.0133-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
114,00	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E,NEUTRO E TERRA,PARA	UN	5,00	15.007.0501-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
115,00	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 24 DISJUNTORES CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	4,00	15.007.0507-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	4,00 1,00 4,00			
116,00	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 32 DISJUNTORES CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	3,00	15.007.0511-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	3,00 1,00 3,00			
117,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 1 0MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO 750V, DE 10MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	300,00	15.008.0100-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	100,00 | | | | | | | | | 3,00 | | 1,00 | | 300,00			
118,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO 750V, DE 4MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	400,00	15.008.0090-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	100,00 | | | | | | | | | 4,00 | | 1,00 | | 400,00			
119,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 2,5MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	500,00	15.008.0205-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	100,00 | | | | | | | | | 5,00 | | 1,00 | | 500,00			
120,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 6MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	400,00	15.008.0215-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	100,00 | | | | | | | | | 4,00 | | 1,00 | | 400,00			
121,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 6MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 16MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	100,00	15.008.0225-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	100,00 | | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | | 100,00			
122,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 25MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	100,00	15.008.0230-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	100,00 | | | | | | | | | 1,00 | | 1,00		100,00	
123,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 5 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 50MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	50,00	15.008.0235-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT. 50,00 | | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | | 50,00			
124,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	8,00	15.007.0601-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT. | | | | | | | | | 8,00 | | 1,00 | | 8,00			
125,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	10,00	15.007.0575-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT. | | | | | | | | | 10,00 | | 1,00 | | 10,00			
126,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	10,00	15.007.0576-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT. | | | | | | | | | 10,00 | | 1,00 | | 10,00			
127,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	10,00	15.007.0570-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT. | | | | | | | | | 10,00 | | 1,00 | | 10,00			
128,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO C CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	15.007.0608-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
129,00	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV EQUIVALENTE A 2 VARAS D E ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 1/2",20,00M DE FIO	UN	5,00	15.016.0170-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
130,00	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAME NTO EXTREMIDADES,EM BARRAS	M	100,00	15.036.0062-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	100,00 1,00 1,00 100,00			
131,00	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO ELA (NORMA NB-3/NBR-5410/89), DE DE=25MM	M	300,00	15.036.0080-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	300,00 1,00 1,00 300,00			
132,00	VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP ,ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO HP, ROTACAO	UN	15,00	18.036.0001-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	15,00 1,00 15,00			
133,00	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,57KVA E 76KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA P OLIFASICA (CM200-P) E CAIXA	UN	5,00	15.011.0031-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
134,00	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 2 CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO UNTAS COM FLANGES, PN 10, MEDINDO	UN	3,00	18.029.0025-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CODIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	3,00 1,00 3,00			
135,00	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENT O E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 100KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLU SIVE	UN	2,00	18.045.0010-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	2,00 1,00 2,00			
136,00	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO	UN	5,00	15.015.0035-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
137,00	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CONEXOES E TOMADA DE	UN	5,00	15.015.0256-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
138,00	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 400MM,HEL ICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIME NTO E COLOCACAO ICE DE	UN	5,00	18.034.0015-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
N	INSTALAÇÕESHIDRÁULICAS,HIDROSSANITÁRIASELOUÇASEMETAIS			
139,00	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA A COPLADA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJ.D E DOIS OU MAIS	UN	5,00	15.004.0127-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
140,00	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,RABICHO	UN	5,00	18.002.0095-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
141,00	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LU XO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGA CAO,ANEL DE VEDACAO E	UN	5,00	18.002.0086-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
142,00	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	25,00	18.019.0010-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	25,00 1,00 25,00			
143,00	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCL USIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE	UN	25,00	15.004.0075-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	25,00 1,00 25,00			
144,00	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HID ROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM	UN	10,00	18.003.0003-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
145,00	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS C OM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35 ,5)CM,INCLUSIVE	UN	5,00	18.002.0014-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
146,00	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO (55X45)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,TORNEIR A PARA LAVATORIO TIPO BANCA	UN	10,00	18.002.0019-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
147,00	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE	UN	10,00	15.004.0063-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
148,00	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO R, DE APROXIMADAMENTE	UN	5,00	18.009.0060-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
149,00	TORNEIRA DE PLASTICO PARA LAVATORIO,DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	18.008.0005-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
150,00	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2 "X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO METAL CROMADO, DE APROX.	UN	10,00	18.009.0070-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
151,00	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) ,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	25,00	15.003.0379-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	25,00 1,00 25,00			
152,00	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO RIMENTO DE 40CM	UN	15,00	18.013.0133-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
153,00	SIFAO FLEXIVEL EM PVC,DE 1"X40MM,PARA PIA OU LAVATORIO.FORNE CIMENTO	UN	15,00	18.013.0123-A EMOP
154,00	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1",E M METAL CROMADO.FORNECIMENTO DE 1"	UN	10,00	18.013.0108-A EMOP
155,00	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	10,00	18.013.0115-A EMOP
156,00	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	15.029.0021-A EMOP
157,00	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E BRACO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS X2,5MM2 USIVE ENCARGOS SOCIAIS	UN	10,00	15.003.0381-A EMOP
158,00	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMA DO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158	UN	5,00	18.002.0030-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						15,00		1,00		15,00

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						15,00		1,00		15,00

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						10,00		1,00		10,00

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						10,00		1,00		10,00

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						10,00		1,00		10,00

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						10,00		1,00		10,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
159,00	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABE RTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE	m²	5,00	18.084.0050-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
160,00	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200) MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623 ,SIFAO 1680 1.1/2" X	UN	5,00	18.016.0040-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
161,00	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	90,00	15.004.0076-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	6,00 15,00 1,00 90,00			
162,00	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO DE 6,00M, DE 025MM	M	60,00	06.271.0061-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	6,00 10,00 1,00 60,00			
163,00	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO , DE 032MM	M	30,00	06.271.0062-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	6,00 5,00 1,00 30,00			
164,00	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO , DE 050MM	M	150,00	06.271.0064-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
6,00						25,00		1,00		150,00

165,00	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO ANEL DE	M	60,00	06.272.0002-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
6,00						10,00		1,00		60,00

166,00	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO ANEL DE	M	150,00	06.272.0003-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
6,00						25,00		1,00		150,00

167,00	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA	M	60,00	06.001.0242-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
6,00						10,00		1,00		60,00

168,00	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA	M	10,00	06.001.0243-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						10,00		1,00		10,00

169,00	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOB RESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZ A COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXO ES.FORNECIMENTO E INSTALACAO OS LADOS, DE 1" OS LADOS, DE 1.1/2" LASTICOS DE 1000CM3 , DE 032MM , DE 050MM AGUA, DE 050MMX1.1/2" ISTRO, DE 050MMX1.1/2" ISTRO, DE 032MMX1" AGUA, DE 032MMX1" USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS.GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	15.004.0010-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						5,00		1,00		5,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
170,00	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220.FORNECIMENTO E DE 1000 LITROS	UN	5,00	18.021.0035-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						5,00		1,00		5,00

171,00	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM	UN	6,00	18.021.0042-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						6,00		1,00		6,00

172,00	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 1001 A 2000L,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSA O ESTADUAL DE CONTROLE	UN	10,00	05.001.0455-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						10,00		1,00		10,00

173,00	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATE 1000L ,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSAO ESTA DUAL DE CONTROLE	UN	5,00	05.001.0450-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						5,00		1,00		5,00

174,00	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE	UN	25,00	15.028.0015-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						25,00		1,00		25,00

175,00	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	18.005.0018-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
176,00	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	UN	0,00	18.018.0090-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 0,00			
177,00	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDEND O:3,00M DE TUBO DE PVC DE	UN	5,00	15.004.0180-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
178,00	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO ERADOS	UN	5,00	18.006.0050-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
179,00	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (30X1 00)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO APROXIMADAS DE	M	11,00	06.016.0052-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 1,00 11,00			
180,00	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONA DO.FORNECIMENTO E COLOCACAO , DE (15X15)CM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	5,00	15.003.0175-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
181,00	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	15,00	18.013.0156-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	15,00 1,00 15,00			
182,00	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	5,00	18.007.0049-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
183,00	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME	UN	5,00	18.016.0110-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
184,00	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 50CM,CONFORME ABNT NBR 9050	UN	5,00	18.016.0105-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
O	PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES			
185,00	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO D E CRAQUELE DE PINTURA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	400,00	05.001.0876-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	20,00 20,00 1,00 1,00 400,00			
186,00	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO O U EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DU AS DEMAOS DE	m²	400,00	17.018.0060-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	20,00 20,00 1,00 1,00 400,00			
187,00	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU A CETINADO,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE MADEIRAS E METAIS,AREAS I NTERNAS OU EXTERNAS,INCLUSIVE	m²	0,00	17.017.0370-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 | 1,00 = 0,00			
188,00	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEMIB RILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSO S A UMIDADE E	m²	750,00	17.025.0005-B EMOP
	15,00 | 50,00 | 1,00 | 1,00 = 750,00			
189,00	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E	m²	3000,00	17.018.0110-A EMOP
	100,00 | 30,00 | 1,00 | 1,00 = 3000,00			
190,00	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMEN TO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCL USIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS	m²	100,00	17.013.0030-A EMOP
	5,00 | 20,00 | 1,00 | 1,00 = 100,00			
191,00	PINTURA COM SELADOR ACRILICO,EM UMA DEMAO,SOBRE EMBOCO EXIST ENTE COR BRANCA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	2000,00	17.018.0015-A EMOP
	200,00 | 10,00 | 1,00 | 1,00 = 2000,00			
192,00	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLU SIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE	m²	100,00	17.040.0024-A EMOP
	10,00 | 10,00 | 1,00 | 1,00 = 100,00			
193,00	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TINTA A OL EO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO SOBR E SUPERFICIE	m²	400,00	17.017.0120-B EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	20,00 × 20,00 | 1,00 | 1,00 = 400,00			
194,00	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	200,00	17.017.0060-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 × 20,00 | 1,00 | 1,00 = 200,00			
195,00	IMPERMEABILIZACAO C/ASFALTO MODIFICADO C/ELASTOMEROS,APLICAD OS QUENTE,CONSUMO 3KG/M2 P/COLAGEM MANTAS ASFALTICAS 3 A 5KG /M2 P/MEMBRANA	m²	25,00	16.021.0005-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 × 5,00 | 1,00 | 1,00 = 25,00			
196,00	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURE TANO,MONO-COMPONENTE,EM JUNTAS DE DILATACAO DE PISOS E FACHA DAS COM MOVIMENTACAO	M	25,00	16.035.0005-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	25,00 | 1,00 | 1,00 = 25,00			
197,00	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRIL HANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXI DO E DUAS DEMAOS DE	m²	200,00	17.017.0300-B EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 × 20,00 | 1,00 | 1,00 = 200,00			
198,00	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PA RA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZAN TE E	m²	1000,00	17.020.0010-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	20,00 × 50,00 | 1,00 | 1,00 = 1000,00			
199,00	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOB RE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE	m²	0,00	17.018.0265-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,00 6,00		0,00	
P	MÃODEOBRAEFETIVA			
200,00	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	05.105.0112-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,00 6,00		0,00	
201,00	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI S USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	05.105.0110-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,00 6,00		0,00	
202,00	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	05.105.0115-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,00 6,00		0,00	
203,00	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	05.105.0116-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,00 6,00		0,00	
204,00	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DOS	MES	0,00	05.105.0108-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,00 6,00		0,00	
205,00	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCI AIS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	05.105.0109-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO (VIII).X - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,00 6,00		0,00	
206,00	MAO-DE-OBRA DE PINTOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS S	MES	0,00	05.105.0103-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,00 6,00		0,00	

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

SMOSP

ANEXO (VIII).XI

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025	B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
A			SERVIÇOS PRELIMINARES					R$ 22.325,50	1,02 %
1	05.001.0013-A	EMOP	DEMOLICAO A PONTEIRO DE ARREMATE DE PATIO CIMENTADO PARA REE XECUCAO DO MESMO,EXCLUSIVE ESTA REEXECUCAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	30,00	R$ 26,83	R$ 34,96	R$ 1.048,80	0,05 %
2	05.001.0021-A	EMOP	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGUL ARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,C OM ESPESSURA ATE 4CM GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	R$ 29,60	R$ 38,57	R$ 964,25	0,04 %
3	05.001.0011-A	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA,A PONTEIRO,COM RESPECT IVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMEN TO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	100,00	R$ 13,14	R$ 17,12	R$ 1.712,00	0,08 %
4	05.001.0023-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE E MPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	15,00	R$ 101,09	R$ 131,74	R$ 1.976,10	0,09 %
5	05.001.0144-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	30,00	R$ 6,82	R$ 8,88	R$ 266,40	0,01 %
6	05.001.0145-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 23,52	R$ 30,65	R$ 306,50	0,01 %
7	05.001.0134-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONAD O OU OUTROS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	30,00	R$ 27,92	R$ 36,38	R$ 1.091,40	0,05 %
8	05.001.0147-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	R$ 19,73	R$ 25,71	R$ 642,75	0,03 %
9	16.013.0005-A	EMOP	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,T IPO CONVENCIONAL,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO D O MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	R$ 23,52	R$ 30,65	R$ 766,25	0,04 %
10	16.013.0002-A	EMOP	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEEIR A,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA ARE A REAL DE COBERTURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	R$ 135,68	R$ 176,81	R$ 4.420,25	0,20 %
11	04.014.0095-A	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINE R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS ENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ. GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	6,00	R$ 361,84	R$ 471,54	R$ 2.829,24	0,13 %
12	05.001.0065-A	EMOP	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACA S DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAM AMENTO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	300,00	R$ 8,88	R$ 11,57	R$ 3.471,00	0,16 %
13	05.001.0025-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIV E EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	3,75	R$ 196,56	R$ 256,15	R$ 960,56	0,04 %
14	05.058.0010-A	EMOP	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEI S E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUS IVE RETIRADA,FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1000,00	R$ 1,44	R$ 1,87	R$ 1.870,00	0,09 %
B			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R$ 11.126,40	0,51%
15	05.006.0001-B	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSP ORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSA RELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES PATAS,C/ESCADA DE ACESSO E GUARDA-CORPO EXCL.RISO E TRANSP.	M2XMES	150,00	R$ 39,66	R$ 51,68	R$ 7.752,00	0,36 %
16	05.005.0012-B	EMOP	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APR OVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	m²	60,00	R$ 4,60	R$ 5,99	R$ 359,40	0,02 %
17	05.005.0005-B	EMOP	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIR A DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOV IMENTACAO QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	150,00	R$ 14,78	R$ 19,26	R$ 2.889,00	0,13 %
18	05.008.0008-B	EMOP	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	150,00	R$ 0,65	R$ 0,84	R$ 126,00	0,01 %
C			TRANSPORTES					R$ 21.062,73	0,97%
19	04.005.0180-A	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA TANTO DE ESPERA DO SERVENTE E MANOBRA DO EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 5KM/H,EM DUMP ER DE 18HP A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 2,3T QU 1000 L	T X KM	540,00	R$ 12,27	R$ 15,99	R$ 8.634,60	0,40 %
20	05.001.0173-A	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	180,00	R$ 46,37	R$ 60,42	R$ 10.875,60	0,50 %
21	04.021.0010-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICAL GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	200,00	R$ 1,01	R$ 1,31	R$ 262,00	0,01 %
22	04.006.0013-B	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOLOS,TE LHAS,CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O T EMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA GOS SOCIAIS DESONERADOS	T	14,40	R$ 61,10	R$ 79,62	R$ 1.146,53	0,05 %
23	05.008.0009-A	EMOP	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES T IPO TORRE GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	600,00	R$ 0,19	R$ 0,24	R$ 144,00	0,01 %
D			ADMINISTRAÇÃO					R$ -	0,00%
24	05.105.0137-A	EMOP	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	R$ 28.969,60	R$ 37.753,18	R$ -	0,00 %
25	05.105.0128-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS ANOS EXPERIENCIA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	R$ 10.663,84	R$ 13.897,11	R$ -	0,00 %
26	05.105.0126-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS AIS DESONERADOS	MES	0,00	R$ 6.448,64	R$ 8.403,86	R$ -	0,00 %
27	05.105.0185-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS ERADOS	MES	0,00	R$ 5.521,12	R$ 7.195,12	R$ -	0,00 %
28	05.105.0125-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	R$ 3.555,20	R$ 4.633,13	R$ -	0,00 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP	
	ANEXO (VIII).XI		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025	B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
E			**CUSTOS OPERACIONAIS**					**R$ -**	**0,00%**
29	05.100.0900-A	EMOP	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGI A ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOV EIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORM ES,DARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURS OS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EX CL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	0,00	R$ 36,03	R$ 46,95	R$ -	0,00 %
F			**VEÍCULOS**					**R$ -**	**0,00%**
30	19.004.0402-A	EMOP	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEV E,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCL USIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL E,MOTOR BICOMBUSTIVEL DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA (CP) E MOTOR BICOMBUSTIVEL DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA (CI)	MES	0,00	R$ 11.808,51	R$ 15.388,85	R$ -	0,00 %
31	19.004.0271-A	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESE L,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL -4, GRAU SAE 20W-40 L, PRECO SEM PNEUS	MES	0,00	R$ 7.866,68	R$ 10.251,85	R$ -	0,00 %
32	19.004.0212-A	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRA ULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORISTA E CO MBUSTIVEL A-CP A-CI	MES	0,00	R$ 11.090,99	R$ 14.453,77	R$ -	0,00 %
G			**PAISAGISMO**					**R$ 150.605,08**	**6,91%**
33	09.001.0100-A	EMOP	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRI MENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DE GRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARI ZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCA L DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO.OLOCADO	m²	50,00	R$ 101,09	R$ 131,74	R$ 6.587,00	0,30 %
34	09.002.0032-A	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERI AL IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	100,00	R$ 8,05	R$ 10,49	R$ 1.049,00	0,05 %
35	09.001.0002-A	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA E SANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DE TERRENO,PARA R ECOMPOSICAO DE AREAS GRAMADAS EVENTUALMENTE DANIFICADAS IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	80,00	R$ 25,95	R$ 33,81	R$ 2.704,80	0,12 %
36	09.015.0034-A	EMOP	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO N°12,MALHA LOSANG O DE 7,5CM,COM ALTURA DE 2,00M SOBRE MURETA DE ALVENARIA REV ESTIDA,EXCLUSIVE ESTA E SUA FUNDACAO,INCLUSIVE CONCRETO DE F IXACAO DO ALAMBRADO NA MURETA.ESTA ESTRUTURA FORMADA DE TUBO S DE ACO GALVANIZADO DE 1.1/4",HORIZONTAIS E VERTICAIS,INCLU SIVE PORTOES E FERRAGENS,EXCLUSIVE PINTURA.FORN. E COLOCACAO QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 1/4" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	600,00	R$ 163,41	R$ 212,95	R$ 127.770,00	5,86 %
37	09.015.0330-A	EMOP	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 5MM O OU FOSCO EXTERIORES " .1/2" /2") /4"X2") VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1,00	R$ 2.775,37	R$ 3.616,86	R$ 3.616,86	0,17 %
38	09.015.0314-A	EMOP	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV. (EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO O OU FOSCO EXTERIORES " .1/2" QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 M /2") S CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1,00	R$ 3.274,12	R$ 4.266,83	R$ 4.266,83	0,20 %
39	09.015.0324-A	EMOP	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 0MM O OU FOSCO EXTERIORES /4" " /16"X2") VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	1,00	R$ 3.537,90	R$ 4.610,59	R$ 4.610,59	0,21 %
H			**ESTRUTURAS**					**R$ -**	**0,00%**
40	11.013.0070-B	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS 0MM 5MM 0MM ,0MM 3MM 0MM S SOCIAIS DESONERADOS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	0,00	R$ 3.015,01	R$ 3.929,16	R$ -	0,00 %
41	13.301.0134-A	EMOP	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAM ASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 6,5CM DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	0,00	R$ 71,38	R$ 93,02	R$ -	0,00 %
42	11.001.0006-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	m³	0,00	R$ 407,58	R$ 531,15	R$ -	0,00 %
43	11.001.0020-B	EMOP	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATE RIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	m³	0,00	R$ 316,17	R$ 412,03	R$ -	0,00 %
I			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**					**R$ 257.286,00**	**11,81%**
44	12.003.0100-A	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	200,00	R$ 115,58	R$ 150,62	R$ 30.124,00	1,38 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES		Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	ANEXO (VIII).XI		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025	B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
45	12.003.0075-B	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	500,00	R$ 66,61	R$ 86,80	R$ 43.400,00	1,99 %
46	12.016.0010-A	EMOP	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPOR TANTES 70MM,FIX.A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP. 0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,C/ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIX.MONTANT.POR MEIO DE PARA FUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.SUPERF.DAS C HAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO .5MM, 1200X2400MM (LXC) ROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE DE 32KGM3, ESP=50MM NTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA) E DRYWALL, ESP=0,5MM, 70X3000MM (LXC) PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 70X3000MM (LXC) PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM RIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA) , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	m²	400,00	R$ 109,29	R$ 142,42	R$ 56.968,00	2,61 %
47	12.015.0016-A	EMOP	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDO EM CHA PA DE LAMINADO MELAMINICO,COM MIOLO EM COLMEIA,ESTRUTURADO C OM MONTANTES DE PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETRO STATICA,FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO,EXCLUSIVE SUAS FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO FIX. REV. CHAPA ... LAM.MELAM.BAIXEL (PAINEL...FORN.E COLOC.	m²	100,00	R$ 145,23	R$ 189,26	R$ 18.926,00	0,87 %
48	12.035.0001-A	EMOP	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,C OM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PA REDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCAC AO ESSURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	120,00	R$ 689,77	R$ 898,90	R$ 107.868,00	4,95 %
J			**COBERTURAS**					**R$ 445.269,90**	**20,43%**
49	16.005.0004-A	EMOP	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APR OXIMADA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUD INAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/ 16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO AS DE 1/4" X 400MM, COM VEDACAO MM.NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS.GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1296,00	R$ 87,29	R$ 113,75	R$ 147.420,00	6,77 %
50	16.004.0018-A	EMOP	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCA DO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO A PARAFUSO DE FIXACAO DE TELHA ONDULADA TETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 8MM NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS.GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	225,00	R$ 71,36	R$ 92,99	R$ 20.922,75	0,96 %
51	16.002.0015-A	EMOP	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANA OU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO NEIRO E ABNT NBR 16697 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	100,00	R$ 32,74	R$ 42,66	R$ 4.266,00	0,20 %
52	16.002.0010-A	EMOP	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO SSE 1, SECAO CIRCULAR DE 1,0 A 16,0MM2 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	225,00	R$ 159,84	R$ 208,30	R$ 46.867,50	2,15 %
53	16.002.0005-A	EMOP	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	300,00	R$ 131,45	R$ 171,30	R$ 51.390,00	2,36 %
54	16.004.0025-A	EMOP	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM 44CM DE LARGURA,COM ESPESSURA DE 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO A PARAFUSO DE FIXACAO DE TELHA ONDULADA IOS SINTETICOS (CRFS), DE (4,50X0,44)M E C/ESPES.DE 8MM NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS.GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	R$ 181,60	R$ 236,66	R$ 5.916,50	0,27 %
55	16.001.0060-A	EMOP	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	300,00	R$ 38,93	R$ 50,73	R$ 15.219,00	0,70 %
56	16.001.0051-A	EMOP	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA APARELHADA,SEM TES OURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORN ECIMENTO E COLOCACAO QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	300,00	R$ 129,57	R$ 168,85	R$ 50.655,00	2,32 %
57	16.004.0050-A	EMOP	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUT ORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO TA DA X88)MM PVC, DE DN=125MM.NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS.GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	50,00	R$ 112,84	R$ 147,05	R$ 7.352,50	0,34 %
58	16.009.0002-A	EMOP	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIME NTO DE 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	15,00	R$ 308,07	R$ 401,47	R$ 6.022,05	0,28 %
59	15.004.0202-A	EMOP	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO 0M, DE 100MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	60,00	R$ 115,10	R$ 149,99	R$ 8.999,40	0,41 %
60	15.004.0200-A	EMOP	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO TA E BOLSA LISAS, DE 150MM NFRA, DE 150MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS.GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	60,00	R$ 185,00	R$ 241,09	R$ 14.465,40	0,66 %
61	16.030.0013-A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO LEVE,COM PROTECAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOM ERO DE POLIURETANO (PRETO),APLICADO A FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO ,COM 3 DEMAOS ENTO DE SOLVENTES, COM BAIXO TEOR DE VOC BI-COMPONENTE DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	300,00	R$ 138,89	R$ 181,00	R$ 54.300,00	2,49 %
62	16.002.0025-A	EMOP	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAI S DUPLAS,LIGEIRAMENTE SOBREPOSTAS,PRESAS COM ARGAMASSA DE CI MENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2.FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	50,00	R$ 62,34	R$ 81,24	R$ 4.062,00	0,19 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP		
	ANEXO (VIII).XI			
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025	B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
63	16.005.0027-A	EMOP	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FOR NECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	20,00	R$ 144,60	R$ 188,44	R$ 3.768,80	0,17 %
64	16.022.0010-A	EMOP	IMPERMEABIL.C/FITA ASF.,AUTO ADESIVA,RECOBERTA C/ALUM.FLEXIV EL,FORMA TIRAS 5,10,15,20,30,45,90CM LARG.,EXCL.PREPARO SUBS TRATO PRIMER ASFALTICO,CONF.ABNT NBR 16411.CAMPO APLIC.:TELH AS METALICAS,RUFOS CALHAS METALICAS,PROTECAO TUBOS PVC EXPOS TOS TEMPO,DUTOS VENT.AR CONDIC.FECHAM.SOBREPOS.SIST.SUBCOB.I MPERMEABIL.UTILIZ.P/SOLICITAC.PRESSAO HIDROSTATICA POSITIVA FLEXIVEL, EM FORMA DE TIRAS DE 90CM DE LARGURA DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	50,00	R$ 55,91	R$ 72,86	R$ 3.643,00	0,17 %
K			**REVESTIMENTOS E FORROS**					**R$ 467.399,80**	**21,45%**
65	13.001.0010-B	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	600,00	R$ 7,04	R$ 9,17	R$ 5.502,00	0,25 %
66	13.001.0031-A	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2,5CM DE ESPESSURA,COM CORANTE,APLICADO SOBRE CHAPISCO,EXCLU SIVE ESTE DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	600,00	R$ 43,53	R$ 56,72	R$ 34.032,00	1,56 %
67	13.025.0005-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,E XCLUSIVE ESTES,COM NATA DE CIMENTO COMUM,SOBRE EMBOCO EXISTE NTE,INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO R 16697 ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	490,00	R$ 52,19	R$ 68,01	R$ 33.324,90	1,53 %
68	13.331.0025-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA B ORDA RETIFICADO,NO FORMATO (120X120)CM,PARA USO EM AREAS COM ERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSE NTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAME NTO PRONTO ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS COMERCIAIS TRAFEGO INTENSO,(120X120)CM,ABNT NBR ISO 13006	m²	100,00	R$ 220,84	R$ 287,79	R$ 28.779,00	1,32 %
69	13.026.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRI DAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAM ASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURA DE 2,5CM R 16697 ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS EJA NO TRACO 1:3	m²	980,00	R$ 162,46	R$ 211,71	R$ 207.475,80	9,52 %
70	13.030.0291-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058 M SACOS DE 50KG ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS EJA NO TRACO 1:3	m²	525,00	R$ 116,39	R$ 151,67	R$ 79.626,75	3,65 %
71	13.022.0047-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (7,5X7,5)CM,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO,NATA DE CIME NTO OU ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO, ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	R$ 174,49	R$ 227,39	R$ 5.684,75	0,26 %
72	13.196.0095-A	EMOP	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA/RANHURADA,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT AMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO SUPERFICIE DAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,CHAPAS APARAFUSADAS ESTRUTURA ACO GA LVANIZADO,SUSPENSA POR PENDURAIS,C/PERIMETRO ESTRUTURA DO FO RRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORN.E COLOCACAO DE 12,5MM, 1200X2000MM (LXC) NTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA) L, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC) 000MM (LXC) PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM RIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA) , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	0,00	R$ 177,35	R$ 231,12	R$ -	0,00 %
73	13.180.0010-A	EMOP	FORRO DE GESSO ESTAFE,COM PLACAS DE 1,00X0,70M FUNDIDAS NA O BRA, PRESAS COM 6 ESBIRROS DE CANHAMO, EMBEBIDAS EM NATA DE GESSO E REJUNTADAS,FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	200,00	R$ 61,49	R$ 80,13	R$ 16.026,00	0,74 %
74	13.175.0010-A	EMOP	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PAR AFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO XADOS ENTRE SI INCL RODAFORRO,METALON E PARAF. FORN.E COLOC.	m²	420,00	R$ 85,00	R$ 110,77	R$ 46.523,40	2,13 %
75	13.345.0036-A	EMOP	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X25CM,COM 2 POLIMENTO S,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	40,00	R$ 105,77	R$ 137,83	R$ 5.513,20	0,25 %
76	13.045.0040-A	EMOP	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO R 16697 CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	40,00	R$ 94,23	R$ 122,80	R$ 4.912,00	0,23 %
L			**ESQUADRIAS**					**R$ 166.233,00**	**7,63%**
77	14.003.0220-A	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,EM PERFIS S ERIE 30,C/CONTRAMARCO,CONFORME PROJETO N° 6010/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	10,50	R$ 1.582,63	R$ 2.062,48	R$ 21.656,04	0,99 %
78	14.002.0010-A	EMOP	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONT ORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8",INFERIORMENTE,ALMOFADA DE CHAPA N°16,NOS DOIS LA DOS COM 60CM DE ALTURA,NA PARTE SUPERIOR,POSTIGO MOVEL PARA VIDRO,GRADE DE BARRAS DE 5/8",UTILIZANDO DOBRADICAS TIPO GON ZO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	6,30	R$ 1.569,81	R$ 2.045,77	R$ 12.888,35	0,59 %
79	14.006.0120-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,COM PAINEL DE VENEZIANA,COM MEDIDAS APROXIM ADAS DE (120X210X3,5)CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE (7X3)CM E ALIZA RES (5X2)CM,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORN ECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	5,00	R$ 1.685,22	R$ 2.196,17	R$ 10.980,85	0,50 %
80	14.006.0090-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,FO LHEADA NAS 2 FACES,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X180X3,5)CM ,MARCO DE (7X3)CM,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGEN S.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	10,00	R$ 1.138,44	R$ 1.483,61	R$ 14.836,10	0,68 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP		
	ANEXO (VIII).XI			
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025	B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
81	14.006.0025-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (100X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACE S,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZAR ES.FORNECIMENTO E COLOCACAO.3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	10,00	R$ 987,44	R$ 1.286,83	R$ 12.868,30	0,59 %
82	14.006.0019-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (70X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZARE S.FORNECIMENTO E COLOCACAO.3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	5,00	R$ 824,53	R$ 1.074,52	R$ 5.372,60	0,25 %
83	14.006.0021-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (80X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZARE S.FORNECIMENTO E COLOCACAO.3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	5,00	R$ 860,04	R$ 1.120,80	R$ 5.604,00	0,26 %
84	14.007.0006-A	EMOP	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRI NCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E CO LOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR C/CILINDRO CENT RAL,METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA COM ESPEL HO CIRCULAR,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X3 " ACO LAMINADO,C/PINO(EIXO) E BOLAS FERRO,ACABAMENTO CROMADO AMENTO CROMADO, DE 70MM	UN	35,00	R$ 90,57	R$ 118,03	R$ 4.131,05	0,19 %
85	14.007.0160-A	EMOP	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDR O TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSI VE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	5,00	R$ 269,95	R$ 351,79	R$ 1.758,95	0,08 %
86	14.004.0120-A	EMOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	5,00	R$ 566,50	R$ 738,26	R$ 3.691,30	0,17 %
87	14.004.0121-A	EMOP	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EM MADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	18,00	R$ 339,90	R$ 442,95	R$ 7.973,10	0,37 %
88	14.002.0155-A	EMOP	GRADE DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE 5/8" E ESPACADAS DE 12,5CM,CENTRO A CENTRO, SOLDADAS EM DUAS BARRAS,SUPERIOR E INFERIOR DE 1.1/2"X1/4", MONTANTES A CADA 1,50M EM BARRAS DE 1.1/2"X3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	9,60	R$ 973,66	R$ 1.268,87	R$ 12.181,15	0,56 %
89	14.003.0070-A	EMOP	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORD EM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	10,80	R$ 491,03	R$ 639,91	R$ 6.911,02	0,32 %
90	14.006.0426-A	EMOP	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3 CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	3,60	R$ 1.391,54	R$ 1.813,45	R$ 6.528,42	0,30 %
91	14.007.0155-A	EMOP	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA ABRIR,2 FOLHAS,TIPO VIDRO,VENEZIA NA E POSTIGO,CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-6 DOBRADICAS FERRO G ALVANIZADO 2.1/2"X3",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-4 DOBRADICAS F ERRO GALVANIZADO 2"X1.1/2",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-2 FECHOS DE FIO REDONDO,FERRO,2",ACABAMENTO CROMADO;-1 FECHO REDONDO FERRO,P/PINTAR,20CM;-1 FECHO REDONDO FERRO,P/PINTAR,30CM ATAO, DE 2.1/2"X3" PINO REVERSIVEL, SEM ANEL, DE 2"X1.1/2"	UN	2,00	R$ 236,97	R$ 308,81	R$ 617,62	0,03 %
92	09.015.0040-A	EMOP	ALAMBRADO C/3,00M ALTURA,EM TELA DE ARAME GALV.N°12,MALHA LO SANGO 5CM,FIXADA TUBOS DE FERRO GALV.(EXTERNA E INTERNAMENTE) DIAMETRO INTERNO DE 2" E ESP.DE PAREDE DE 1/8",EM MODULOS DE (3,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE ES CAVACAO,REATERRO CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUB OS,COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO " QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	0,00	R$ 243,07	R$ 316,76	R$ -	0,00 %
93	14.007.0326-0	EMOP	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMEN TO O DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	UN	6,00	R$ 38,98	R$ 50,79	R$ 304,74	0,01 %
94	14.006.0407-A	EMOP	MARCO DE MADEIRA,DE (14X3)CM,CONFORME ABNT NBR 15930.FORNECI MENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	104,00	R$ 52,70	R$ 68,67	R$ 7.141,68	0,33 %
95	14.002.0100-A	EMOP	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E F IO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMEDIARIOS ACO GALV.(60X40) MM,EXTREMIDADES DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA ESP.MIN.100 MICRAS,CORES VERDE OU BRANCA,INCL.TRINCO,FERROLHO E DOBRADICAS.FORN.E COLOC. (200X50)MM,FIO ACO 4,3MM,PINT.ELETR.ESP.MIN. 100 MICRAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	3,60	R$ 1.151,91	R$ 1.501,16	R$ 5.404,17	0,25 %
96	14.002.0072-A	EMOP	PORTAO DE CHAPA DE FERRO COM ESTRUTURA DE BARRAS DE 1.1/4"X5 /16",REVESTIDA COM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8" E CHAPA GALVANIZA DA N°16,COM GUARNICAO DE CANTONEIRAS DE 1.1/4"X3/16" COM DOB RADICAS TIPO GONZO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCA CAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	10,80	R$ 1.803,51	R$ 2.350,33	R$ 25.383,56	1,16 %
M			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APARELHOS ELÉTRICOS**					**R$ 155.397,71**	**7,13%**
97	15.020.0033-A	EMOP	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	100,00	R$ 16,43	R$ 21,41	R$ 2.141,00	0,10 %
98	15.020.0215-A	EMOP	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	90,00	R$ 41,43	R$ 53,99	R$ 4.859,10	0,22 %
99	18.027.0430-A	EMOP	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA).FORNECIMENTO E COLOCACAO PADA) CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	40,00	R$ 140,73	R$ 183,39	R$ 7.335,60	0,34 %
100	18.027.0472-A	EMOP	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 1 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO NO DE 1850LM PARA 1 LAMPADA TUBULAR DE 1200MM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	40,00	R$ 86,75	R$ 113,05	R$ 4.522,00	0,21 %
101	18.027.0097-A	EMOP	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE E SPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORN ECIMENTO E COLOCACAO AFINS, PARA LAMPADA DE LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	20,00	R$ 56,51	R$ 73,64	R$ 1.472,80	0,07 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP		
	ANEXO (VIII).XI			
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025	B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
102	15.019.0050-A	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO. R, COM PLACA 4"X2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	22,00	R$ 9,51	R$ 12,39	R$ 272,58	0,01 %
103	15.019.0055-A	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	16,00	R$ 9,54	R$ 12,43	R$ 198,88	0,01 %
104	15.019.0095-A	EMOP	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENT O E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	15,00	R$ 23,86	R$ 31,09	R$ 466,35	0,02 %
105	15.019.0055-A	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	15,00	R$ 9,54	R$ 12,43	R$ 186,45	0,01 %
106	15.019.0057-A	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	13,00	R$ 11,73	R$ 15,28	R$ 198,64	0,01 %
107	15.019.0040-A	EMOP	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRA O BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E CO LOCACAO RAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	16,00	R$ 19,78	R$ 25,77	R$ 412,32	0,02 %
108	15.019.0045-A	EMOP	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADR AO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E C OLOCACAO DRAO BRASILEIRO DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	16,00	R$ 22,73	R$ 29,62	R$ 473,92	0,02 %
109	15.019.0025-0	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS S PARALELAS	UN	22,00	R$ 16,75	R$ 21,82	R$ 480,04	0,02 %
110	15.019.0030-A	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO S PARALELAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	11,00	R$ 20,96	R$ 27,31	R$ 300,41	0,01 %
111	21.015.0234-A	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMEN TO.FORNECIMENTO E COM COMPRIMENTO DE 3,00M	UN	11,00	R$ 87,13	R$ 113,54	R$ 1.248,94	0,06 %
112	15.017.0230-A	EMOP	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO D E UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BI TOLAS DE 4 A 35MM2,CONFORME ABNT NBR 5370.FORNECIMENTO E COL OCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	11,00	R$ 62,29	R$ 81,17	R$ 892,87	0,04 %
113	15.018.0133-A	EMOP	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUP ERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,CO M TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ERIOR APROX. DE 23CM E ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	11,00	R$ 43,43	R$ 56,59	R$ 622,49	0,03 %
114	15.007.0501-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM D ISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO RO,SEM DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 12 DISJUNTORES CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 182,18	R$ 237,41	R$ 2.374,10	0,11 %
115	15.007.0507-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 24 DISJUNTORES CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	8,00	R$ 545,76	R$ 711,23	R$ 5.689,84	0,26 %
116	15.007.0511-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 32 DISJUNTORES CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	6,00	R$ 688,71	R$ 897,52	R$ 5.385,12	0,25 %
117	15.008.0100-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 1 0MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO 750V, DE 10MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	400,00	R$ 11,67	R$ 15,20	R$ 6.080,00	0,28 %
118	15.008.0090-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO 750V, DE 4MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	600,00	R$ 5,95	R$ 7,75	R$ 4.650,00	0,21 %
119	15.008.0205-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 2,5MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	1000,00	R$ 4,59	R$ 5,98	R$ 5.980,00	0,27 %
120	15.008.0215-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 6MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	800,00	R$ 8,38	R$ 10,92	R$ 8.736,00	0,40 %
121	15.008.0225-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 6MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 16MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	300,00	R$ 16,97	R$ 22,11	R$ 6.633,00	0,30 %
122	15.008.0230-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 25MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	200,00	R$ 24,67	R$ 32,14	R$ 6.428,00	0,29 %
123	15.008.0235-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 5 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 50MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	50,00	R$ 48,77	R$ 63,55	R$ 3.177,50	0,15 %
124	15.007.0601-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	8,00	R$ 45,24	R$ 58,95	R$ 471,60	0,02 %
125	15.007.0575-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	12,00	R$ 35,30	R$ 46,00	R$ 552,00	0,03 %
126	15.007.0576-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 34,23	R$ 44,60	R$ 446,00	0,02 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP		
	ANEXO (VIII).XI			
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025	B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
127	15.007.0570-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	12,00	R$ 12,96	R$ 16,88	R$ 202,56	0,01 %
128	15.007.0608-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO C CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	6,00	R$ 350,03	R$ 456,15	R$ 2.736,90	0,13 %
129	15.016.0170-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV EQUIVALENTE A 2 VARAS D E ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,ABRACADEIRAS E CONEXOES NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1/2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	6,00	R$ 579,68	R$ 755,43	R$ 4.532,58	0,21 %
130	15.036.0062-A	EMOP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAME NTO EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	100,00	R$ 10,19	R$ 13,27	R$ 1.327,00	0,06 %
131	15.036.0080-A	EMOP	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO ELA (NORMA NB-3/NBR-5410/89), DE DE=25MM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	300,00	R$ 6,67	R$ 8,69	R$ 2.607,00	0,12 %
132	18.036.0001-A	EMOP	VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP ,ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO HP, ROTACAO 1150RPM, VAZAO 300M3/MINUTO, 110/220V CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	30,00	R$ 248,04	R$ 323,24	R$ 9.697,20	0,45 %
133	15.011.0031-A	EMOP	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,57KVA E 76KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA P OLIFASICA (CM200-P) E CAIXA PROTECAO GERAL (CPG200) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,3 HASTES E C ONECTORES ATERRAMENTO,E MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CON DUTORES (ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES) AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 2.1/2" /2" " DAMENTE 150MM COM COMPRIMENTO DE 2,40M ERIOR APROX. DE 23CM E ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA TAMPA TRANSPARENTE,ENTRADA INDIVIDUAL,PADRAO CONC.ENERG.ELET DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO CONCESSIONARIA ENERGIA ELET. " CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	5,00	R$ 1.385,03	R$ 1.804,97	R$ 9.024,85	0,41 %
134	18.029.0025-A	EMOP	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 2 CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO UNTAS COM FLANGES, PN 10, MEDINDO (16X80)MM 20/380V USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	6,00	R$ 2.068,74	R$ 2.695,98	R$ 16.175,88	0,74 %
135	18.045.0010-A	EMOP	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENT O E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 100KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLU SIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO , EXCL.TRANSP., C/CARGA NOM.HORIZ.NO TOPO, DE 100KGF GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	R$ 750,09	R$ 977,51	R$ 4.887,55	0,22 %
136	15.015.0035-A	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT OR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA IMPLES AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" " CARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	8,00	R$ 721,37	R$ 940,08	R$ 7.520,64	0,35 %
137	15.015.0256-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIR O,COM PLACA FOSFORESCENTE AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" " OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 290,98	R$ 379,20	R$ 3.792,00	0,17 %
138	18.034.0015-A	EMOP	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 400MM,HEL ICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIME NTO E COLOCACAO ICE DE 6 PALETAS, FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	R$ 1.566,30	R$ 2.041,20	R$ 10.206,00	0,47 %
N	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, HIDROSSANITÁRIAS E LOUÇAS E METAIS**							**R$ 211.043,09**	**9,68%**
139	15.004.0127-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA A COPLADA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJ.D E DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INST.HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM,AOS TUBOS DE QUEDA E V ENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO 0M, DE 100MM RIMENTO DE 30CM DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS DE 1000CM3 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 343,82	R$ 448,06	R$ 4.480,60	0,21 %
140	18.002.0095-A	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,RABICHO CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSOR IOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COMPRIMENTO DE 40CM HAS E ARRUELAS SENTO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE	UN	5,00	R$ 998,04	R$ 1.300,64	R$ 6.503,20	0,30 %
141	18.002.0086-A	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LU XO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGA CAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE VALVUL A DE DESCARGA E ACABAMENTO DA VALVULA.FORNECIMENTO DO, COM 25CM HAS E ARRUELAS LUXO	UN	5,00	R$ 536,42	R$ 699,06	R$ 3.495,30	0,16 %
142	18.019.0010-A	EMOP	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	50,00	R$ 31,92	R$ 41,59	R$ 2.079,50	0,10 %
143	15.004.0075-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCL USIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,CONEXOES E MONTAGEM RIMENTO DE 30CM DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS	UN	50,00	R$ 207,82	R$ 270,83	R$ 13.541,50	0,62 %
144	18.003.0003-A	EMOP	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HID ROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO,DE EMNBUTIR.FORNECIMENTO	UN	15,00	R$ 227,59	R$ 296,59	R$ 4.448,85	0,20 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP	
	ANEXO (VIII).XI		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025	B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
145	18.002.0014-A	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS C OM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35 ,5)CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA,RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE,ANTIVANDALISMO DE 85MM,PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO DE 1" RIMENTO DE 30CM ORNO DE 45,5X35,5CM, P/PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS UAL E FECHAMENTO AUTOMATICO ANTIVANDALISMO DE 85MM,CROMADA UAO E ARRUELAS	UN	10,00	R$ 662,88	R$ 863,86	R$ 8.638,60	0,40 %
146	18.002.0019-A	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO (55X45)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,TORNEIR A PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" EM METAL CROMADO E VALVULA DE ESCOAMENTO,SIFAO E RABICHO EM PVC.FORN ECIMENTO RIMENTO DE 30CM (55X45)CM,HAS E ARRUELAS	UN	15,00	R$ 191,95	R$ 250,14	R$ 3.752,10	0,17 %
147	15.004.0063-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES RRAS DE 6,00M, DE 040MM DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS DE 1000CM3 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	25,00	R$ 220,83	R$ 287,78	R$ 7.194,50	0,33 %
148	18.009.0060-A	EMOP	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO R, DE APROXIMADAMENTE 1/2"X21CM, EM METAL CROMADO	UN	10,00	R$ 126,65	R$ 165,05	R$ 1.650,50	0,08 %
149	18.008.0005-A	EMOP	TORNEIRA DE PLASTICO PARA LAVATORIO,DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	R$ 10,29	R$ 13,40	R$ 134,00	0,01 %
150	18.009.0070-A	EMOP	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2 "X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO METAL CROMADO, DE APROX. 1/2"X28CM	UN	15,00	R$ 115,12	R$ 150,02	R$ 2.250,30	0,10 %
151	15.003.0379-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) ,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	35,00	R$ 27,39	R$ 35,69	R$ 1.249,15	0,06 %
152	18.013.0133-A	EMOP	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2",FORNECIMENTO RIMENTO DE 40CM	UN	30,00	R$ 5,34	R$ 6,95	R$ 208,50	0,01 %
153	18.013.0123-A	EMOP	SIFAO FLEXIVEL EM PVC,DE 1"X40MM,PARA PIA OU LAVATORIO.FORNE CIMENTO	UN	15,00	R$ 6,96	R$ 9,07	R$ 136,05	0,01 %
154	18.013.0108-A	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1",E M METAL CROMADO.FORNECIMENTO DE 1"	UN	10,00	R$ 22,71	R$ 29,59	R$ 295,90	0,01 %
155	18.013.0115-A	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	10,00	R$ 4,73	R$ 6,16	R$ 61,60	0,00 %
156	15.029.0021-A	EMOP	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	15,00	R$ 53,14	R$ 69,25	R$ 1.038,75	0,05 %
157	15.003.0381-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E BRACO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS X2,5MM2 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 31,40	R$ 40,92	R$ 409,20	0,02 %
158	18.002.0030-A	EMOP	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMA DO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ES COAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2".FORNECIMENTO NTE 1/2"X18CM, EM METAL CROMADO,1.1/4" HAS E ARRUELAS	UN	5,40	R$ 582,96	R$ 759,71	R$ 4.102,43	0,19 %
159	18.084.0050-A	EMOP	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABE RTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMEN TO E COLOCACAO A PARA CUBA(EXCLUSIVE CUBA) DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	5,00	R$ 1.343,27	R$ 1.750,54	R$ 8.752,70	0,40 %
160	18.016.0040-A	EMOP	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200) MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623 ,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO IMADAMENTE (500X400X200)MM, CHAPA 20/304 ADO, DE 1.1/2"X3.3/4" DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	R$ 526,96	R$ 686,73	R$ 3.433,65	0,16 %
161	15.004.0076-A	EMOP	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	180,00	R$ 47,62	R$ 62,05	R$ 11.169,00	0,51 %
162	06.271.0061-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO DE 6,00M, DE 025MM	M	60,00	R$ 3,24	R$ 4,22	R$ 253,20	0,01 %
163	06.271.0062-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO , DE 032MM	M	30,00	R$ 7,32	R$ 9,53	R$ 285,90	0,01 %
164	06.271.0064-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO , DE 050MM	M	150,00	R$ 11,86	R$ 15,45	R$ 2.317,50	0,11 %
165	06.272.0002-A	EMOP	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO ANEL DE BORRACHA, ABNT-NBR 7362, DE 100MM	M	60,00	R$ 28,57	R$ 37,23	R$ 2.233,80	0,10 %
166	06.272.0003-A	EMOP	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO ANEL DE BORRACHA, ABNT-NBR 7362, DE 150MM	M	150,00	R$ 54,89	R$ 71,53	R$ 10.729,50	0,49 %
167	06.001.0242-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	60,00	R$ 9,12	R$ 11,88	R$ 712,80	0,03 %
168	06.001.0243-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	10,00	R$ 12,51	R$ 16,30	R$ 163,00	0,01 %
169	15.004.0010-A	EMOP	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOB RESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZ A COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXO ES.FORNECIMENTO E INSTALACAO OS LADOS, DE 1" OS LADOS, DE 1.1/2" LASTICOS DE 1000CM3 , DE 032MM , DE 050MM AGUA, DE 050MMX1.1/2" ISTRO, DE 050MMX1.1/2" ISTRO, DE 032MMX1" AGUA, DE 032MMX1" USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	R$ 778,03	R$ 1.013,92	R$ 5.069,60	0,23 %
170	18.021.0035-A	EMOP	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220.FORNECIMENTO E DE 1000 LITROS	UN	5,00	R$ 380,99	R$ 496,50	R$ 2.482,50	0,11 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP	
	ANEXO (VIII).XI		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025	B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
171	18.021.0042-A	EMOP	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220.FORNECIMENTO DE EM TORNO DE 2000L	UN	6,00	R$ 999,09	R$ 1.302,01	R$ 7.812,06	0,36 %
172	05.001.0455-A	EMOP	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 1001 A 2000L,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSA O ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1.8 93/91 E NO DECRETO Nº20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DE SINFECCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 542,46	R$ 706,93	R$ 7.069,30	0,32 %
173	05.001.0450-A	EMOP	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATE 1000L ,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSAO ESTA DUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFE CCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 361,64	R$ 471,28	R$ 4.712,80	0,22 %
174	15.028.0015-A	EMOP	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FO NECIMENTO DO RESERVATORIO 2" USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	50,00	R$ 792,51	R$ 1.032,79	R$ 51.639,50	2,37 %
175	18.005.0018-A	EMOP	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 21,38	R$ 27,86	R$ 278,60	0,01 %
176	18.018.0090-A	EMOP	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	UN	10,00	R$ 1.105,84	R$ 1.441,13	R$ 14.411,30	0,66 %
177	15.004.0180-A	EMOP	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDEND O:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VEN TILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO 0M, DE 75MM EDONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 155,71	R$ 202,92	R$ 2.029,20	0,09 %
178	18.006.0050-A	EMOP	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO ERADOS	UN	10,00	R$ 30,94	R$ 40,32	R$ 403,20	0,02 %
179	06.016.0052-A	EMOP	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (30X1 00)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO APROXIMADAS DE (30X100)CM, CONFORME ABNT NBR 10160 GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	10,00	R$ 185,05	R$ 241,15	R$ 2.411,50	0,11 %
180	15.003.0175-A	EMOP	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONA DO.FORNECIMENTO E COLOCACAO , DE (15X15)CM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 25,01	R$ 32,59	R$ 325,90	0,01 %
181	18.013.0156-A	EMOP	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	15,00	R$ 39,13	R$ 50,99	R$ 764,85	0,04 %
182	18.007.0049-A	EMOP	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	10,00	R$ 51,49	R$ 67,10	R$ 671,00	0,03 %
183	18.016.0110-A	EMOP	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIB ILIDADE.FORNECIMENTO E	UN	10,00	R$ 272,74	R$ 355,43	R$ 3.554,30	0,16 %
184	18.016.0105-A	EMOP	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 50CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIM ENTO E COLOCACAO AF.INOX.E BUCHAS PLAST..ABNT NBR 9050 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	R$ 129,37	R$ 168,59	R$ 1.685,90	0,08 %
O			**PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES**					**271.376,25**	**12,45%**
185	05.001.0876-A	EMOP	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO D E CRAQUELE DE PINTURA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	800,00	R$ 24,66	R$ 32,13	R$ 25.704,00	1,18 %
186	17.018.0060-A	EMOP	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO O U EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DU AS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS COR BRANCA S GOS SOCIAIS	m²	400,00	R$ 34,50	R$ 44,96	R$ 17.984,00	0,83 %
187	17.017.0370-A	EMOP	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU A CETINADO,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE MADEIRAS E METAIS,AREAS I NTERNAS OU EXTERNAS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACA BAMENTO COR BRANCA SO HOSPITALAR, PARA MADEIRAS E METAIS, BRANCA, GALAO 3,6LTS S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	0,00	R$ 51,24	R$ 66,77	R$ -	0,00 %
188	17.025.0005-B	EMOP	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEMIB RILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSO S A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMEN TO COR BRANCA BRANCA, BALDE DE 18 LITROS S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1250,00	R$ 47,90	R$ 62,42	R$ 78.025,00	3,58 %
189	17.018.0110-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO ,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO ANCA OU COLORIDA, EM BALDES DE 18 LITROS COR BRANCA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	2500,00	R$ 19,64	R$ 25,59	R$ 63.975,00	2,94 %
190	17.013.0030-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMEN TO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCL USIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	100,00	R$ 101,23	R$ 131,92	R$ 13.192,00	0,61 %
191	17.018.0015-A	EMOP	PINTURA COM SELADOR ACRILICO,EM UMA DEMAO,SOBRE EMBOCO EXIST ENTE COR BRANCA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	2000,00	R$ 10,86	R$ 14,15	R$ 28.300,00	1,30 %
192	17.040.0024-A	EMOP	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLU SIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20% S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	100,00	R$ 17,16	R$ 22,36	R$ 2.236,00	0,10 %
193	17.017.0120-B	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TINTA A OL EO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO SOBR E SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO RES S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	400,00	R$ 9,35	R$ 12,18	R$ 4.872,00	0,22 %
194	17.017.0060-A	EMOP	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	200,00	R$ 18,45	R$ 24,04	R$ 4.808,00	0,22 %

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES		Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	ANEXO (VIII).XI		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025 / B.D.I. : 30,32%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
195	16.021.0005-A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO C/ASFALTO MODIFICADO C/ELASTOMEROS,APLICAD OS QUENTE,CONSUMO 3KG/M2 P/COLAGEM MANTAS ASFALTICAS 3 A 5KG /M2 P/MEMBRANA MOLDADA LOCAL,ESTRUT.C/VEU DE NAO TECIDO POLI ESTER,GRAMATURA MINIMA 50G/M2,CONFORME ABNT NBR 13121,APLICA DO SOBRE PRIMER ASFALTICO CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE E SUBSTRATO COM CAIMENTO DE 1%,EXCL.REGULARIZACAO E PROTECAO 60/85-E DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	R$ 87,20	R$ 113,63	R$ 2.840,75	0,13 %
196	16.035.0005-A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURE TANO,MONO-COMPONENTE,EM JUNTAS DE DILATACAO DE PISOS E FACHA DAS COM MOVIMENTACAO DE ATE 25%,SELAMENTO DE RALOS,TUBULACOE S DE RESERVATORIOS E PISCINAS,VEDACAO DE ESQUADRIAS,CAIXILHO S METALICOS E DE MADEIRA,TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS,VE DACAO DE CALHAS E RUFOS,CONSUMO:360G PARA 1M DE JUNTA 2X1CM ALAGEM COM 310ML DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	25,00	R$ 28,41	R$ 37,02	R$ 925,50	0,04 %
197	17.017.0300-B	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRIL HANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXI DO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO RES 1/4GL) S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	200,00	R$ 23,54	R$ 30,67	R$ 6.134,00	0,28 %
198	17.020.0010-A	EMOP	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PA RA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZAN TE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAM ENTO S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	1000,00	R$ 17,18	R$ 22,38	R$ 22.380,00	1,03 %
199	17.018.0265-A	EMOP	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOB RE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACAB AMENTO COR BRANCA OS, NA COR BRANCA, EM LATA DE 18 LITROS S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	0,00	R$ 52,77	R$ 68,76	R$ -	0,00 %
P			**MÃO DE OBRA EFETIVA**					**0,00**	**0,00%**
200	05.105.0112-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	R$ -	0,00 %
201	05.105.0110-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI S USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	R$ -	0,00 %
202	05.105.0115-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	R$ 3.372,16	R$ 4.394,59	R$ -	0,00 %
203	05.105.0116-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	R$ 5.024,80	R$ 6.548,31	R$ -	0,00 %
204	05.105.0108-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DOS	MES	0,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	R$ -	0,00 %
205	05.105.0109-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCI AIS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	R$ -	0,00 %
206	05.105.0103-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS S	MES	0,00	R$ 4.667,52	R$ 6.082,71	R$ -	0,00 %
								R$ 2.179.125,47	**99,00%**

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
A	SERVIÇOSPRELIMINARES			
1,00	DEMOLICAO A PONTEIRO DE ARREMATE DE PATIO CIMENTADO PARA REE XECUCAO DO MESMO,EXCLUSIVE ESTA REEXECUCAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	30,00	05.001.0013-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		6,00	5,00						1,00		1,00		30,00

2,00	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGUL ARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,C OM ESPESSURA ATE 4CM GOS	m²	25,00	05.001.0021-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		1,00		25,00

3,00	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA,A PONTEIRO,COM RESPECT IVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMEN TO LATERAL DENTRO DO	m²	100,00	05.001.0011-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	10,00						1,00		1,00		100,00

4,00	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE E MPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	15,00	05.001.0023-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
					10,00	10,00	0,15		1,00		1,00		15,00

5,00	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	30,00	05.001.0144-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									30,00		1,00		30,00

6,00	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	05.001.0145-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									10,00		1,00		10,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
7,00	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONAD O OU OUTROS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	30,00	05.001.0134-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									30,00		1,00		30,00

8,00	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	25,00	05.001.0147-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		1,00		25,00

9,00	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,T IPO CONVENCIONAL,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO D O MATERIAL	m²	25,00	16.013.0005-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		1,00		25,00

10,00	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEEIR A,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA ARE A REAL DE COBERTURA DOS GOS	m²	25,00	16.013.0002-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		1,00		25,00

11,00	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINE R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO	UN	6,00	04.014.0095-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									1,00		6,00		6,00

12,00	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACA S DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAM AMENTO GOS	m²	300,00	05.001.0065-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		30,00	10,00						1,00		1,00		300,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
13,00	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIV E EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO DOS GOS SOCIAIS	m³	3,75	05.001.0025-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
					5,00	5,00	0,15		1,00		1,00		3,75

14,00	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEI S E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUS IVE RETIRADA.FORNECIMENTO E	m²	1000,00	05.058.0010-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		50,00	4,00						5,00		1,00		1000,00

B	SERVIÇOSCOMPLEMENTARES			
15,00	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO	M2XMES	150,00	05.006.0001-B EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		6,00		150,00

16,00	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APR OVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	m²	60,00	05.005.0012-B EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		1,00	1,00						10,00		6,00		60,00

17,00	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIR A DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOV IMENTACAO QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	150,00	05.005.0005-B EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		6,00		150,00

18,00	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	150,00	05.008.0008-B EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CODIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 5,00 1,00 6,00 150,00			
C	**TRANSPORTES**			
19,00	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA TANTO DE ESPERA DO SERVENTE E MANOBRA DO EQUIPAMENTO AUXILIAR,A	T X KM	540,00	04.005.0180-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 2,40 5,00 15,00 0,60 540,00			
20,00	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA GOS SOCIAIS DESONERADOS	m³	180,00	05.001.0173-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 2,40 5,00 1,00 3,00 180,00			
21,00	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICAL GOS SOCIAIS	m²	200,00	04.021.0010-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	20,00 10,00 1,00 1,00 200,00			
22,00	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOLOS,TE LHAS,CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM	T	14,40	04.006.0013-B EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 2,40 2,00 1,00 0,60 14,40			
23,00	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES T IPO TORRE GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	600,00	05.008.0009-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	50,00 2,00 6,00 600,00			
D	**ADMINISTRAÇÃO**			
24,00	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	05.105.0137-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,00 0,00 0,00			
25,00	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS ANOS EXPERIENCIA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	05.105.0128-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,00 0,00 0,00			
26,00	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS AIS DESONERADOS	MES	0,00	05.105.0126-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,00 6,00 0,00			
27,00	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS ERADOS	MES	0,00	05.105.0185-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,00 0,00 0,00			
28,00	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	05.105.0125-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,00 0,00 0,00			
E	**CUSTOSOPERACIONAIS**			
29,00	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGI A ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOV EIS	UR	0,00	05.100.0900-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,00 1,00 0,00			

OBSERVAÇÃO: OS CUSTOS OPERACIONAIS EQUIVALEM A 5% DO CONTRATO, LOGO NO SEU RESPECTIVO DESCONTO, DEVE-SE MANTER OS MESMOS PARÂMETROS.

REFERÊNCIA DE CÁLCULO

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos — SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
ITEM 24	R$ -			
ITEM 25	R$ -			
ITEM 26	R$ -			
ITEM 27	R$ -			

											UR (MAIO/2025)		QUANT.(UR)
TOTAL	R$	-	X	5,00%	=	R$	-	/	R$	46,95		=	0,00

F	VEÍCULOS			
30,00	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEV E,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCL USIVE MOTORISTA E	MES	0,00	19.004.0402-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									0,00		0,00		0,00

31,00	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESE L,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL -4, GRAU SAE 20W-40 L, PRECO SEM PNEUS	MES	0,00	19.004.0271-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									0,00		0,00		0,00

32,00	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRA ULICA E VIDROS DIANTEIROS	MES	0,00	19.004.0212-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									0,00		6,00		0,00

G	PAISAGISMO			
33,00	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRI MENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE	m²	50,00	09.001.0100-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	5,00						1,00		1,00		50,00

34,00	PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERI AL IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	100,00	09.002.0032-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	10,00						1,00		1,00		100,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
35,00	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA E SANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE	m²	80,00	09.001.0002-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	8,00						1,00		1,00		80,00

36,00	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO N°12,MALHA LOSANG O DE 7,5CM,COM ALTURA DE 2,00M SOBRE MURETA DE ALVENARIA REV ESTIDA,EXCLUSIVE ESTA E SUA FUNDACAO,INCLUSIVE CONCRETO DE F IXACAO DO ALAMBRADO NA MURETA.ESTA ESTRUTURA FORMADA DE TUBO S DE ACO GALVANIZADO DE 1.1/4",HORIZONTAIS E VERTICAIS,INCLU SIVE PORTOES E FERRAGENS,EXCLUSIVE PINTURA.FORN. E COLOCACAO QUIVALENTES, N°12X12 A 18X30 .1/4" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	600,00	09.015.0034-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		60,00	10,00						1,00		1,00		600,00

37,00	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE	UN	1,00	09.015.0330-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									1,00		1,00		1,00

38,00	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV. (EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E	UN	1,00	09.015.0314-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									1,00		1,00		1,00

39,00	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM	UN	1,00	09.015.0324-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									1,00		1,00		1,00

H	ESTRUTURAS			
40,00	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA	m³	0,00	11.013.0070-B EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									0,00		0,00		0,00

41,00	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAM ASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 6,5CM DOS GOS SOCIAIS	m²	0,00	13.301.0134-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									0,00		0,00		0,00

42,00	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS	m³	0,00	11.001.0006-B EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									0,00		0,00		0,00

43,00	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATE RIAIS,INCLUSIVE 5%	m³	0,00	11.001.0020-B EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									0,00		0,00		0,00

I	ALVENARIASEDIVISÓRIAS			
44,00	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO	m²	200,00	12.003.0100-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		20,00	10,00						1,00		1,00		200,00

45,00	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE	m²	500,00	12.003.0075-B EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		100,00	5,00						1,00		1,00		500,00

46,00	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPOR TANTES 70MM,FIX.A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP. 0,5MM,C/DUAS CHAPAS	m²	400,00	12.016.0010-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		20,00	20,00						1,00		1,00		400,00

47,00	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDO EM CHA PA DE LAMINADO	m²	100,00	12.015.0016-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	10,00						1,00		1,00		100,00

48,00	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,C OM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PA REDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCAC AO ESSURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	120,00	12.035.0001-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		3,00	2,00						20,00		1,00		120,00

J	COBERTURAS			
49,00	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APR OXIMADA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUD INAL DE 0,20M,FIXACAO COM	m²	1296,00	16.005.0004-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		36,00	36,00						1,00		1,00		1296,00

50,00	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCA DO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVE	m²	225,00	16.004.0018-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		15,00	15,00						1,00		1,00		225,00

51,00	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANA OU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO NEIRO E ABNT NBR 16697 DOS GOS SOCIAIS	M	100,00	16.002.0015-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
100,00									1,00		1,00		100,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
52,00	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	225,00	16.002.0010-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		15,00	15,00						1,00		1,00		225,00

53,00	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	300,00	16.002.0005-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		15,00	20,00						1,00		1,00		300,00

54,00	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM 44CM DE LARGURA,COM ESPESSURA DE	m²	25,00	16.004.0025-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		1,00		25,00

55,00	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA	m²	300,00	16.001.0060-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	30,00						1,00		1,00		300,00

56,00	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE	m²	300,00	16.001.0051-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	30,00						1,00		1,00		300,00

57,00	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUT ORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO TA DA X88)MM PVC, DE DN=125MM NCARGOS	M	50,00	16.004.0050-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
50,00									1,00		1,00		50,00

58,00	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIME NTO DE	M	15,00	16.009.0002-A

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
58,00	0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS	M	15,00	EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
15,00									1,00		1,00		15,00

59,00	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO 0M, DE 100MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	M	60,00	15.004.0202-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
6,00									10,00		1,00		60,00

60,00	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO TA E BOLSA LISAS, DE 150MM NFRA, DE 150MM USIVE ENCARGOS	M	60,00	15.004.0200-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
6,00									10,00		1,00		60,00

61,00	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO LEVE,COM PROTECAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOM ERO DE POLIURETANO	m²	300,00	16.030.0013-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		30,00	10,00						1,00		1,00		300,00

62,00	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAI S DUPLAS,LIGEIRAMENTE SOBREPOSTAS,PRESAS COM ARGAMASSA DE CI MENTO,AREIA E	M	50,00	16.002.0025-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
50,00									1,00		1,00		50,00

63,00	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FOR NECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	20,00	16.005.0027-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
20,00									1,00		1,00		20,00

64,00	IMPERMEABIL.C/FITA ASF.,AUTO ADESIVA,RECOBERTA C/ALUM.FLEXIV EL,FORMA TIRAS 5,10,15,20,30,45,90CM LARG.,EXCL.PREPARO SUBS TRATO PRIMER ASFALTICO,CONF.ABNT	m²	50,00	16.022.0010-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	5,00 | 10,00 | 1,00 | 1,00 | 50,00			
K	**REVESTIMENTOSEFORROS**			
65,00	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	600,00	13.001.0010-B EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	20,00 | 30,00 | 1,00 | 1,00 | 600,00			
66,00	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2,5CM DE ESPESSURA,COM CORANTE,APLICADO SOBRE CHAPISCO,EXCLU SIVE ESTE DOS GOS	m²	600,00	13.001.0031-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	20,00 | 30,00 | 1,00 | 1,00 | 600,00			
67,00	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,E XCLUSIVE ESTES,COM NATA DE CIMENTO COMUM,SOBRE EMBOCO EXISTE NTE,INCLUSIVE	m²	490,00	13.025.0005-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	14,00 | 35,00 | 1,00 | 1,00 | 490,00			
68,00	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA B ORDA RETIFICADO,NO FORMATO (120X120)CM,PARA USO EM AREAS COM ERCIAIS COM TRAFEGO	m²	100,00	13.331.0025-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	10,00 | 10,00 | 1,00 | 1,00 | 100,00			
69,00	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRI DAS COM	m²	980,00	13.026.0010-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT.			
	28,00 | 35,00 | 1,00 | 1,00 | 980,00			
70,00	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058 M SACOS DE 50KG ERADOS GOS SOCIAIS	m²	525,00	13.030.0291-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
71,00	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (7,5X7,5)CM,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO,NATA DE CIME NTO OU ARGAMASSA COLANTE	m²	25,00	13.022.0047-A EMOP
72,00	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA/RANHURADA,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT AMENTO JUNTAS C/MASSA E	m²	0,00	13.196.0095-A EMOP
73,00	FORRO DE GESSO ESTAFE,COM PLACAS DE 1,00X0,70M FUNDIDAS NA O BRA, PRESAS COM 6 ESBIRROS DE CANHAMO, EMBEBIDAS EM NATA DE GESSO E	m²	200,00	13.180.0010-A EMOP
74,00	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO,	m²	420,00	13.175.0010-A EMOP
75,00	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X25CM,COM 2 POLIMENTO S,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	40,00	13.345.0036-A EMOP
76,00	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO	M	40,00	13.045.0040-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		15,00	35,00						1,00		1,00		525,00

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		5,00	5,00						1,00		1,00		25,00

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		0,00	0,00						1,00		1,00		0,00

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		10,00	20,00						1,00		1,00		200,00

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		14,00	30,00						1,00		1,00		420,00

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
40,00									1,00		1,00		40,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	40,00 1,00 1,00 40,00			
L	ESQUADRIAS			
77,00	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,EM PERFIS S ERIE 30,C/CONTRAMARCO,CONFORME PROJETO N° 6010/EMOP,EXCLUSIVE	m²	10,50	14.003.0220-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	2,10 1,00 5,00 1,00 10,50			
78,00	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONT ORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE	m²	6,30	14.002.0010-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	2,10 1,00 3,00 1,00 6,30			
79,00	PORTA DE MADEIRA,COM PAINEL DE VENEZIANA,COM MEDIDAS APROXIM ADAS DE (120X210X3,5)CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE (7X3)CM E ALIZA RES (5X2)CM,CONFORME ABNT	UN	5,00	14.006.0120-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
80,00	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,FO LHEADA NAS 2 FACES,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X180X3,5)CM ,MARCO DE (7X3)CM,CONFORME	UN	10,00	14.006.0090-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
81,00	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (100X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACE S,CONFORME ABNT NBR	UN	10,00	14.006.0025-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
82,00	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (70X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,CONFORME ABNT NBR	UN	5,00	14.006.0019-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
83,00	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (80X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,CONFORME ABNT NBR	UN	5,00	14.006.0021-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
84,00	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRI NCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E CO LOC.DAS	UN	35,00	14.007.0006-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	35,00 1,00 35,00			
85,00	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDR O TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO	UN	5,00	14.007.0160-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
86,00	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	5,00	14.004.0120-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 1,00 5,00 1,00 5,00			
87,00	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EM MADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	18,00	14.004.0121-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,50 1,20 10,00 1,00 18,00			
88,00	GRADE DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE 5/8" E ESPACADAS DE 12,5CM,CENTRO A CENTRO, SOLDADAS EM DUAS BARRAS,SUPERIOR E	M	9,60	14.002.0155-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,60 | | | 6,00 | 1,00 | | 9,60			
89,00	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORD EM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS	m²	10,80	14.003.0070-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	| 1,50 1,20 | 6,00 | 1,00 | | 10,80			
90,00	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3 CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO VE	m²	3,60	14.006.0426-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	| 1,50 1,20 | 2,00 | 1,00 | | 3,60			
91,00	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA ABRIR,2 FOLHAS,TIPO VIDRO,VENEZIA NA E POSTIGO,CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-6 DOBRADICAS FERRO G ALVANIZADO	UN	2,00	14.007.0155-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	2,00 1,00 2,00			
92,00	ALAMBRADO C/3,00M ALTURA,EM TELA DE ARAME GALV.N°12,MALHA LO SANGO 5CM,FIXADA TUBOS DE FERRO GALV.(EXTERNA E INTERNAMENTE) DIAMETRO INTERNO DE	m²	0,00	09.015.0040-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	| 0,00 0,00 | 1,00 | 1,00 | | 0,00			
93,00	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMEN TO O DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	UN	6,00	14.007.0326-0 EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	6,00 1,00 6,00			
94,00	MARCO DE MADEIRA,DE (14X3)CM,CONFORME ABNT NBR 15930.FORNECI MENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	104,00	14.006.0407-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
5,20									20,00		1,00		104,00

95,00	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E F IO ACO BITOLA	m²	3,60	14.002.0100-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		2,00	1,80						1,00		1,00		3,60

96,00	PORTAO DE CHAPA DE FERRO COM ESTRUTURA DE BARRAS DE 1.1/4"X5 /16",REVESTIDA COM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8" E CHAPA GALVANIZA DA Nº16,COM GUARNICAO DE	m²	10,80	14.002.0072-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
		2,00	1,80						3,00		1,00		10,80

M	INSTALAÇÕESELÉTRICASEAPARELHOSELÉTRICOS			
97,00	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	100,00	15.020.0033-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									100,00		1,00		100,00

98,00	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	90,00	15.020.0215-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									90,00		1,00		90,00

99,00	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA).FORNECIMENTO E COLOCACAO PADA) CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS	UN	40,00	18.027.0430-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)		OU	VOLUME (M³)			X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
									40,00		1,00		40,00

100,00	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 1 X 18W. FORNECIMENTO E	UN	40,00	18.027.0472-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CODIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	40,00 1,00 40,00			
101,00	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE E SPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORN ECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	18.027.0097-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	20,00 1,00 20,00			
102,00	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO. R, COM PLACA 4"X2" CARGOS SOCIAIS	UN	22,00	15.019.0050-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	22,00 1,00 22,00			
103,00	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	16,00	15.019.0055-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	16,00 1,00 16,00			
104,00	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENT O E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	15,00	15.019.0095-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	15,00 1,00 15,00			
105,00	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	15,00	15.019.0055-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	15,00 1,00 15,00			
106,00	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	13,00	15.019.0057-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	13,00 1,00 13,00			
107,00	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRA O BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E CO LOCACAO RAO BRASILEIRO, DE	UN	16,00	15.019.0040-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	16,00 1,00 16,00			
108,00	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADR AO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E C OLOCACAO DRAO BRASILEIRO DE	UN	16,00	15.019.0045-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	16,00 1,00 16,00			
109,00	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS S PARALELAS	UN	22,00	15.019.0025-0 EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	22,00 1,00 22,00			
110,00	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO S PARALELAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	11,00	15.019.0030-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	11,00 1,00 11,00			
111,00	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMEN TO.FORNECIMENTO E COM COMPRIMENTO DE 3,00M	UN	11,00	21.015.0234-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	11,00 1,00 11,00			
112,00	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO D E UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BI TOLAS DE 4 A 35MM2,CONFORME	UN	11,00	15.017.0230-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CODIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	11,00 1,00 11,00			
113,00	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUP ERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,CO M TAMPA.FORNECIMENTO	UN	11,00	15.018.0133-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	11,00 1,00 11,00			
114,00	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E,NEUTRO E TERRA,PARA	UN	10,00	15.007.0501-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
115,00	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 24 DISJUNTORES CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	8,00	15.007.0507-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	8,00 1,00 8,00			
116,00	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 32 DISJUNTORES CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	6,00	15.007.0511-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	6,00 1,00 6,00			
117,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 1 0MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO 750V, DE 10MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	400,00	15.008.0100-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	100,00 4,00 1,00 400,00			
118,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO 750V, DE 4MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	600,00	15.008.0090-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	100,00 6,00 1,00 600,00			
119,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 2,5MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	1000,00	15.008.0205-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	100,00 10,00 1,00 1000,00			
120,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 6MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	800,00	15.008.0215-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	100,00 8,00 1,00 800,00			
121,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 6MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 16MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	300,00	15.008.0225-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	100,00 3,00 1,00 300,00			
122,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 25MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	200,00	15.008.0230-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	100,00 | | | | | | | | | 2,00 | | 1,00		200,00	
123,00	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 5 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 50MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	50,00	15.008.0235-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT. 50,00 | | | | | | | | | 1,00 | | 1,00 | | 50,00			
124,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	8,00	15.007.0601-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT. | | | | | | | | | 8,00 | | 1,00 | | 8,00			
125,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	12,00	15.007.0575-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT. | | | | | | | | | 12,00 | | 1,00 | | 12,00			
126,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	10,00	15.007.0576-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT. | | | | | | | | | 10,00 | | 1,00 | | 10,00			
127,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	12,00	15.007.0570-A EMOP
	COMP(M) | OU | ÁREA (M²) | OU | VOLUME (M³) | X | QUANT(UND) | X | FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) | = | QUANT. | | | | | | | | | 12,00 | | 1,00 | | 12,00			
128,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO C CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	6,00	15.007.0608-A EMOP

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

SMOSP

OBJETO:
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025

SETOR:

OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	6,00 1,00 6,00			
129,00	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV EQUIVALENTE A 2 VARAS D E ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 1/2",20,00M DE FIO	UN	6,00	15.016.0170-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	6,00 1,00 6,00			
130,00	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAME NTO EXTREMIDADES,EM BARRAS	M	100,00	15.036.0062-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	100,00 1,00 1,00 100,00			
131,00	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO ELA (NORMA NB-3/NBR-5410/89), DE DE=25MM	M	300,00	15.036.0080-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	300,00 1,00 1,00 300,00			
132,00	VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP ,ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO HP, ROTACAO	UN	30,00	18.036.0001-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	30,00 1,00 30,00			
133,00	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,57KVA E 76KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA P OLIFASICA (CM200-P) E CAIXA	UN	5,00	15.011.0031-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
134,00	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 2 CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO UNTAS COM FLANGES, PN 10, MEDINDO	UN	6,00	18.029.0025-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	6,00 1,00 6,00			
135,00	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENT O E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 100KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLU SIVE	UN	5,00	18.045.0010-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
136,00	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO	UN	8,00	15.015.0035-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	8,00 1,00 8,00			
137,00	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CONEXOES E TOMADA DE	UN	10,00	15.015.0256-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
138,00	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 400MM,HEL ICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIME NTO E COLOCACAO ICE DE	UN	5,00	18.034.0015-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
N	INSTALAÇÕESHIDRÁULICAS,HIDROSSANITÁRIASELOUÇASEMETAIS			
139,00	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA A COPLADA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJ.D E DOIS OU MAIS	UN	10,00	15.004.0127-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
140,00	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,RABICHO	UN	5,00	18.002.0095-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
141,00	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LU XO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGA CAO,ANEL DE VEDACAO E	UN	5,00	18.002.0086-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
142,00	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	50,00	18.019.0010-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	50,00 1,00 50,00			
143,00	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCL USIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE	UN	50,00	15.004.0075-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	50,00 1,00 50,00			
144,00	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HID ROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM	UN	15,00	18.003.0003-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	15,00 1,00 15,00			
145,00	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS C OM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35 ,5)CM,INCLUSIVE	UN	10,00	18.002.0014-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
146,00	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO (55X45)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,TORNEIR A PARA LAVATORIO TIPO BANCA	UN	15,00	18.002.0019-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CODIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	15,00 1,00 15,00			
147,00	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE	UN	25,00	15.004.0063-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	25,00 1,00 25,00			
148,00	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO R, DE APROXIMADAMENTE	UN	10,00	18.009.0060-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
149,00	TORNEIRA DE PLASTICO PARA LAVATORIO,DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,00	18.008.0005-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
150,00	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2 "X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO METAL CROMADO, DE APROX.	UN	15,00	18.009.0070-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	15,00 1,00 15,00			
151,00	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) ,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	35,00	15.003.0379-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	35,00 1,00 35,00			
152,00	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO RIMENTO DE 40CM	UN	30,00	18.013.0133-A EMOP

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

SMOSP

OBJETO:
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025

SETOR:
OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CODIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	30,00 1,00 30,00			
153,00	SIFAO FLEXIVEL EM PVC,DE 1"X40MM,PARA PIA OU LAVATORIO.FORNE CIMENTO	UN	15,00	18.013.0123-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	15,00 1,00 15,00			
154,00	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1",E M METAL CROMADO.FORNECIMENTO DE 1"	UN	10,00	18.013.0108-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
155,00	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	10,00	18.013.0115-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
156,00	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	15,00	15.029.0021-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	15,00 1,00 15,00			
157,00	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E BRACO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS X2,5MM2 USIVE ENCARGOS SOCIAIS	UN	10,00	15.003.0381-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
158,00	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMA DO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158	UN	5,40	18.002.0030-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CODIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,60 1,80 5,00 1,00 5,40			
159,00	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABE RTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE	m²	5,00	18.084.0050-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
160,00	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200) MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623 ,SIFAO 1680 1.1/2" X	UN	5,00	18.016.0040-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 1,00 5,00			
161,00	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	180,00	15.004.0076-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	6,00 30,00 1,00 180,00			
162,00	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO DE 6,00M, DE 025MM	M	60,00	06.271.0061-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	6,00 10,00 1,00 60,00			
163,00	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO , DE 032MM	M	30,00	06.271.0062-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	6,00 5,00 1,00 30,00			
164,00	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO , DE 050MM	M	150,00	06.271.0064-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
6,00						25,00		1,00		150,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
165,00	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO ANEL DE	M	60,00	06.272.0002-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
6,00						10,00		1,00		60,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
166,00	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO ANEL DE	M	150,00	06.272.0003-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
6,00						25,00		1,00		150,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
167,00	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA	M	60,00	06.001.0242-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
6,00						10,00		1,00		60,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
168,00	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA	M	10,00	06.001.0243-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						10,00		1,00		10,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
169,00	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOB RESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZ A COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXO ES.FORNECIMENTO E INSTALACAO OS LADOS, DE 1" OS LADOS, DE 1.1/2" LASTICOS DE 1000CM3 , DE 032MM , DE 050MM AGUA, DE 050MMX1.1/2" ISTRO, DE 050MMX1.1/2" ISTRO, DE 032MMX1" AGUA, DE 032MMX1" USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	5,00	15.004.0010-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						5,00		1,00		5,00

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
170,00	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220.FORNECIMENTO E DE 1000 LITROS	UN	5,00	18.021.0035-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						5,00		1,00		5,00

171,00	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM	UN	6,00	18.021.0042-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						6,00		1,00		6,00

172,00	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 1001 A 2000L,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSA O ESTADUAL DE CONTROLE	UN	10,00	05.001.0455-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						10,00		1,00		10,00

173,00	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATE 1000L ,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSAO ESTA DUAL DE CONTROLE	UN	10,00	05.001.0450-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						10,00		1,00		10,00

174,00	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE	UN	50,00	15.028.0015-A EMOP

COMP(M)	OU	ÁREA (M²)	OU	VOLUME (M³)	X	QUANT(UND)	X	FATOR DE UTILIZAÇÃO (%)	=	QUANT.
						50,00		1,00		50,00

175,00	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	10,00	18.005.0018-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
176,00	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	UN	10,00	18.018.0090-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
177,00	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDEND O:3,00M DE TUBO DE PVC DE	UN	10,00	15.004.0180-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
178,00	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO ERADOS	UN	10,00	18.006.0050-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 1,00 10,00			
179,00	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (30X1 00)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO APROXIMADAS DE	M	10,00	06.016.0052-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
180,00	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONA DO.FORNECIMENTO E COLOCACAO , DE (15X15)CM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS	UN	10,00	15.003.0175-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
181,00	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	15,00	18.013.0156-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	15,00 1,00 15,00			
182,00	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	10,00	18.007.0049-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
183,00	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME	UN	10,00	18.016.0110-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
184,00	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 50CM,CONFORME ABNT NBR 9050	UN	10,00	18.016.0105-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 1,00 10,00			
O	PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES			
185,00	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO D E CRAQUELE DE PINTURA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	800,00	05.001.0876-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	40,00 20,00 1,00 1,00 800,00			
186,00	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO O U EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DU AS DEMAOS DE	m²	400,00	17.018.0060-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	20,00 20,00 1,00 1,00 400,00			
187,00	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU A CETINADO,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE MADEIRAS E METAIS,AREAS I NTERNAS OU EXTERNAS,INCLUSIVE	m²	0,00	17.017.0370-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025 **SETOR:** OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	1,00 1,00 0,00			
188,00	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEMIB RILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSO S A UMIDADE E	m²	1250,00	17.025.0005-B EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	25,00 50,00 1,00 1,00 1250,00			
189,00	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E	m²	2500,00	17.018.0110-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	50,00 50,00 1,00 1,00 2500,00			
190,00	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMEN TO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCL USIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS	m²	100,00	17.013.0030-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 20,00 1,00 1,00 100,00			
191,00	PINTURA COM SELADOR ACRILICO,EM UMA DEMAO,SOBRE EMBOCO EXIST ENTE COR BRANCA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	2000,00	17.018.0015-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	200,00 10,00 1,00 1,00 2000,00			
192,00	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLU SIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE	m²	100,00	17.040.0024-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 10,00 1,00 1,00 100,00			
193,00	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TINTA A OL EO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO SOBR E SUPERFICIE	m²	400,00	17.017.0120-B EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	20,00 20,00 1,00 1,00 400,00			
194,00	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO S GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	200,00	17.017.0060-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 20,00 1,00 1,00 200,00			
195,00	IMPERMEABILIZACAO C/ASFALTO MODIFICADO C/ELASTOMEROS,APLICAD OS QUENTE,CONSUMO 3KG/M2 P/COLAGEM MANTAS ASFALTICAS 3 A 5KG /M2 P/MEMBRANA	m²	25,00	16.021.0005-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	5,00 5,00 1,00 1,00 25,00			
196,00	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURE TANO,MONO-COMPONENTE,EM JUNTAS DE DILATACAO DE PISOS E FACHA DAS COM MOVIMENTACAO	M	25,00	16.035.0005-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	25,00 1,00 1,00 25,00			
197,00	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRIL HANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXI DO E DUAS DEMAOS DE	m²	200,00	17.017.0300-B EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	10,00 20,00 1,00 1,00 200,00			
198,00	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PA RA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZAN TE E	m²	1000,00	17.020.0010-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	20,00 50,00 1,00 1,00 1000,00			
199,00	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOB RE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE	m²	0,00	17.018.0265-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,00 6,00 0,00			
P	MÃODEOBRAEFETIVA			
200,00	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	05.105.0112-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,00 6,00 0,00			
201,00	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI S USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	05.105.0110-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,00 6,00 0,00			
202,00	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	05.105.0115-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,00 6,00 0,00			
203,00	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	05.105.0116-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,00 6,00 0,00			
204,00	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DOS	MES	0,00	05.105.0108-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,00 6,00 0,00			
205,00	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCI AIS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MES	0,00	05.105.0109-A EMOP

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
		SETOR: OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO (VIII).XII - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CÓDIGO FONTE
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,00 6,00		0,00	
206,00	MAO-DE-OBRA DE PINTOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS S	MES	0,00	05.105.0103-A EMOP
	COMP(M) OU ÁREA (M²) OU VOLUME (M³) X QUANT(UND) X FATOR DE UTILIZAÇÃO (%) = QUANT.			
	0,00 6,00		0,00	

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	PROCESSO ADMINISTRATIVO:	6218/2025
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	

ANEXO (VIII).XIII

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

	NÃO DESONERADO	23,90%
	DESONERADO	30,32%
LEGENDA	SIMBOLO	
Administração central	AC	3,00%
* Impostos sobre o faturamento	T	8,65%
Seguro e garantia	S+G	0,80%
Despesas financeiras	DF	0,59%
Risco	R	0,97%
Lucro	L	7,40%
INSS - CPRB (Lei 13.165/15)	I	4,50%

Imposto sobre o faturamento:

ISS (VARIA DE 3% A 5%)	5,00%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
TOTAL	**8,65%**

Fórmula do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)\,(1 + DF)\,(1 + L)}{(1 - T - I)} - 1$$

B.D.I adotado --->	DESONERADO	30,32%

REFERÊNCIA

ACÓRDÃO 2622/2013 - PLENÁRIO - Tribunal de Contas da União

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	1ºQuartil	Médio	3º Quartil
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%
SEGURO + GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%
RISCO	0,97%	1,20%	1,27%
DESPESA FINANCEIRA	0,59%	1,23%	1,39%
LUCRO	6,16%	7,40%	8,96%

Acórdão:

64.1. para alguns tipos de obras como construção e reforma de edifícios, ou saneamento e obras hídricas, ou ainda, rodoviárias e ferroviárias, não há aparente vantagem em se desagregar em dois tipos distintos de obras com BDIs específicos, tendo em vista que cada agrupamento desses possui mais características gerais comuns que diferenciadas;

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES		PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	

ANEXO (VIII).XIV

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS (MENSALISTA)		COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO
Grupo A	**: Encargos previdenciários e FGTS**	**PERC. %**	**PERC. %**
A1	INSS	5,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAIS	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
Total de Encargos Sociais e FGTS		**22,80%**	**37,80%**
Grupo B	**: Reposição de Profissional Ausente**	**PERC. %**	**PERC. %**
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%	0,00%
B2	FERIADOS	0,00%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,65%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	8,33%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,05%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	0,00%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,07%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	5,97%	5,97%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
Total de Reposição Profissional Ausente		**15,66%**	**15,66%**
Grupo C	**: Provisão para Rescisão**	**PERC. %**	**PERC. %**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,34%	3,34%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,08%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,12%	4,12%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSAS	2,71%	2,71%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,28%	0,28%
Total de Provisão para Rescisão		**10,53%**	**10,53%**
Grupo D	**: Reincidências**	**PERC. %**	**PERC. %**
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPA A SOBRE O GRUPO B (sem considerar INSS sobre 13º, condorme a Lei nº 14.973/2024)	**3,15%**	**5,92%**
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO	**0,29%**	**0,30%**
Total de Reincidências		**3,44%**	**6,22%**
TOTAL (A+B+C+D)		**52,43%**	**70,21%**

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES ANEXO (VIII).XV	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos SMOSP	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025 / B.D.I. : 07/2025

Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.001.0013-A	EMOP	DEMOLICAO A PONTEIRO DE ARREMATE DE PATIO CIMENTADO PARA REE XECUCAO DO MESMO,EXCLUSIVE ESTA REEXECUCAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	5		m²	1,0000000		26,83	26,83
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	1,3600000	3,0000000	19,16	26,83
					MO sem LS =>	26,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,83
					Valor do BDI =>	0,00				26,83
2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.001.0021-A	EMOP	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGUL ARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,C OM ESPESSURA ATE 4CM GOS SOCIAIS DESONERADOS	5		m²	1,0000000		29,60	29,60
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	1,5000000	3,0000000	19,16	29,60
					MO sem LS =>	29,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,60
					Valor do BDI =>	0,00				29,60
3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.001.0011-A	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA,A PONTEIRO,COM RESPECT IVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMEN TO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO GOS SOCIAIS DESONERADOS	5		m²	1,0000000		13,14	13,14
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,6660000	3,0000000	19,16	13,14
					MO sem LS =>	13,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,14
					Valor do BDI =>	0,00				13,14
4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	05.001.0023-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE E MPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	5		m³	1,0000000		101,09	101,09
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,4500000	3,0000000	26,52	12,29
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	4,5000000	3,0000000	19,16	88,80
					MO sem LS =>	101,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	101,09
					Valor do BDI =>	0,00				101,09
5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.001.0144-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	5		UN	1,0000000		6,82	6,82
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	0,2500000	3,0000000	26,52	6,82
					MO sem LS =>	6,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,82
					Valor do BDI =>	0,00				6,82
6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.001.0145-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	5		UN	1,0000000		23,51	23,51
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	26,52	13,65
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	19,16	9,86
					MO sem LS =>	23,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,51
					Valor do BDI =>	0,00				23,51
7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.001.0134-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	5		UN	1,0000000		27,92	27,92
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,3000000	3,0000000	26,52	8,19
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	19,16	19,73
					MO sem LS =>	27,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,92
					Valor do BDI =>	0,00				27,92
8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.001.0147-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES GOS SOCIAIS DESONERADOS	5		m²	1,0000000		19,73	19,73
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	19,16	19,73
					MO sem LS =>	19,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,73
					Valor do BDI =>	0,00				19,73
9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	16.013.0005-A	EMOP	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,T IPO CONVENCIONAL,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO D O MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	16		m²	1,0000000		23,51	23,51
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	19,16	9,86
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	26,52	13,65
					MO sem LS =>	23,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,51
					Valor do BDI =>	0,00				23,51
10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.013.0002-A	EMOP	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEEIR A,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA ARE A REAL DE COBERTURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	16		m²	1,0000000		135,68	135,68
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	2,8000000	3,0000000	26,52	76,48
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	3,0000000	3,0000000	19,16	59,20
					MO sem LS =>	135,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,68
					Valor do BDI =>	0,00				135,68
11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	04.014.0095-A	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINE R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS ENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ. GOS SOCIAIS DESONERADOS	4		UN	1,0000000		361,84	361,84
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,6000000	3,0000000	19,16	11,84
Insumo	10962	EMOP	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/ 5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.C ARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	Material		UN	1,0000000	0,0000000	350,00	350,00
					MO sem LS =>	11,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,84
					Valor do BDI =>	0,00				361,84
12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.001.0065-A	EMOP	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACA S DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAM AMENTO GOS SOCIAIS DESONERADOS	5		m²	1,0000000		8,88	8,88
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,4500000	3,0000000	19,16	8,88
					MO sem LS =>	8,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,88
					Valor do BDI =>	0,00				8,88
13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	05.001.0025-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIV E EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	5		m³	1,0000000		196,55	196,55
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	6,5000000	3,0000000	19,16	128,27
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	2,5000000	3,0000000	26,52	68,28
					MO sem LS =>	196,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	196,55
					Valor do BDI =>	0,00				196,55
14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.058.0010-A	EMOP	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEI S E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUS IVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	5		m²	1,0000000		1,43	1,43
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,0620000	3,0000000	19,16	1,22
Insumo	4900	EMOP	PLASTICO NA COR PRETA, COM ESPESSURA DE 0,15MM	Material		m²	0,2000000	0,0000000	1,09	0,21
					MO sem LS =>	1,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,22
					Valor do BDI =>	0,00				1,43
15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.006.0001-B	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSP ORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSA RELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES PATAS,C/ESCADA DE ACESSO E GUARDA-CORPO,EXCL.PISO E TRANSP.	5		M2XMES	1,0000000		39,66	39,66
Insumo	14836	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME METALICO COM ELEMENTO S TUBULARES SOBRE SAPATAS,C/ESCADA DE AC ESSO E GUARDA-CORPO,EXCL.PISO E TRANSP.	Equipamento		M2XMES	1,0000000	0,0000000	39,66	39,66
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				39,66
16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.005.0012-B	EMOP	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APR OVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	5		m²	1,0000000		4,60	4,60
Insumo	5937	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X30,00CM (3 "X12")	Material		M	0,0500000	0,0000000	92,00	4,60
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				4,60
17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	05.005.0005-B	EMOP	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIR A DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOV IMENTACAO QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	5		m²	1,0000000		14,77	14,77
Insumo	5937	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X30,00CM (3 "X12")	Material		M	0,0500000	0,0000000	92,00	4,60
Insumo	453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material		KG	0,0100000	0,0000000	15,35	0,15
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,2000000	3,0000000	19,16	3,94
Insumo	20046	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	Mão de Obra		H	0,0350000	3,0000000	26,52	0,95
Insumo	2604	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3" X3")	Material		M	0,2700000	0,0000000	19,00	5,13
					MO sem LS =>	4,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,89
					Valor do BDI =>	0,00				14,77
18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.008.0008-B	EMOP	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA GOS SOCIAIS DESONERADOS	5		m²	1,0000000		0,65	0,65
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,0330000	3,0000000	19,16	0,65
					MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,65
					Valor do BDI =>	0,00				0,65
19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	04.005.0180-A	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA TANTO DE ESPERA DO SERVENTE E MANOBRA DO EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 5KM/H,EM DUMP ER DE 18HP A OLEO DIESEL COM CAPACIDADE UTIL DE 2,3T OU 1000 L	4		T X KM	1,0000000		12,26	12,26
Composição Auxiliar	19.005.0007-C	EMOP	DUMPER,CARGA SOLIDA DE 1.000L,INCLUSIVE OPERADOR BA DE (1300X1660X780)MM, CARGA SOLIDA DE 1000L -4, GRAU SAE 20W-40 RADIAIS, 145/80R13 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19		H	0,2095000	0,0000000	58,56	12,26
					MO sem LS =>	5,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,55
					Valor do BDI =>	0,00				12,26
20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.001.0173-A	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA GOS SOCIAIS DESONERADOS	5		m³	1,0000000		46,37	46,37
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	2,3500000	3,0000000	19,16	46,37
					MO sem LS =>	46,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,37
					Valor do BDI =>	0,00				46,37
21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	04.021.0010-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICAL GOS SOCIAIS DESONERADOS	4		m²	1,0000000		1,01	1,01
Composição Auxiliar	19.004.0001-E	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCL USIVE MOTORISTA CIDADE DE 3,5T CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19		H	0,0130000	0,0000000	58,62	0,76
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,0130000	3,0000000	19,16	0,25
					MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,59
					Valor do BDI =>	0,00				1,01
22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	04.006.0013-B	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOLOS,TE LHAS,CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O T EMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA GOS SOCIAIS DESONERADOS	4		T	1,0000000		61,08	61,08
Composição Auxiliar	19.004.0004-E	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCL USIVE MOTORISTA CIDADE DE 7,5T CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19		H	0,4160000	0,0000000	66,20	27,53
Composição Auxiliar	19.004.0004-C	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCL USIVE MOTORISTA -4, GRAU SAE 20W-40 CIDADE DE 7,5T CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19		H	0,0040000	0,0000000	201,93	0,80
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	1,6600000	3,0000000	19,16	32,75
					MO sem LS =>	43,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,88
					Valor do BDI =>	0,00				61,08
23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.008.0009-A	EMOP	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES T IPO TORRE GOS SOCIAIS DESONERADOS	5		M	1,0000000		0,19	0,19
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,0100000	3,0000000	19,16	0,19
					MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
					Valor do BDI =>	0,00				0,19
24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.105.0137-A	EMOP	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	5		MES	1,0000000		28.969,60	28.969,60
Insumo	20154	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO PLENO, INCLUSI VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	176,0000000	0,0000000	164,60	28.969,60
					MO sem LS =>	28.969,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	28.969,60
					Valor do BDI =>	0,00				28.969,60
25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.105.0128-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS ANOS EXPERIENCIA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	5		MES	1,0000000		10.663,84	10.663,84

Insumo	20100	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRAS A (ENCARR EGADO GERAL C/MAIS 5 ANOS EXPERIENCIA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	176,0000000	0,0000000	60,59	10.663,84
					MO sem LS =>	10.663,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	10.663,84
					Valor do BDI =>	0,00				10.663,84
26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.105.0126-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS AIS DESONERADOS	5		MES	1,0000000		6.448,64	6.448,64
Insumo	20064	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE TURMA, INC LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	176,0000000	0,0000000	36,64	6.448,64
					MO sem LS =>	6.448,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.448,64
					Valor do BDI =>	0,00				6.448,64
27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.105.0185-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS ERADOS	5		MES	1,0000000		5.521,12	5.521,12
Insumo	20014	EMOP	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	176,0000000	0,0000000	31,37	5.521,12
					MO sem LS =>	5.521,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.521,12
					Valor do BDI =>	0,00				5.521,12
28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.105.0125-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	5		MES	1,0000000		3.555,20	3.555,20
Insumo	20033	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSI VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	176,0000000	0,0000000	20,20	3.555,20
					MO sem LS =>	3.555,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.555,20
					Valor do BDI =>	0,00				3.555,20
29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.100.0900-A	EMOP	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGI A ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOV EIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORM ES,DARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURS OS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EX CL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	5		UR	1,0000000		36,03	36,03
Insumo	6096	EMOP	VALOR BASICO PARA INSUMOS	Material		UN	1,0000000	0,0000000	36,03	36,03
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				36,03
30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	19.004.0402-A	EMOP	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEV E,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCL USIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL E,MOTOR BICOMBUSTIVEL DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA (CP) E,MOTOR BICOMBUSTIVEL DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA (CI)	19		MES	1,0000000		11.804,32	11.804,32
Composição Auxiliar	19.004.0046-E	EMOP	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,DUAS POR TAS,COM MOTORIZACAO DE 1,2 A 1,6 LITROS BICOMBUSTIVEL (GASOL INA E ALCOOL),INCLUSIVE MOTORISTA	19		H	88,0000000	0,0000000	37,77	3.323,76
Composição Auxiliar	19.004.0046-C	EMOP	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,DUAS POR TAS,COM MOTORIZACAO DE 1,2 A 1,6 LITROS BICOMBUSTIVEL (GASOL INA E ALCOOL),INCLUSIVE MOTORISTA	19		H	88,0000000	0,0000000	96,37	8.480,56
					MO sem LS =>	4.667,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.667,52
					Valor do BDI =>	0,00				11.804,32
31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.004.0271-A	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESE L,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL -4, GRAU SAE 20W-40 L, PRECO SEM PNEUS	19		MES	1,0000000		7.866,67	7.866,67
Insumo	222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material		KG	4,6600000	0,0000000	11,39	53,07
Insumo	1940	EMOP	SALARIO MINIMO MENSAL	Material		MES	0,4724200	0,0000000	1.518,00	717,13
Insumo	220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material		L	11,8800000	50,0000000	28,49	507,69
Insumo	14486	EMOP	CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS, 205/70R15	Material		UN	0,2200000	0,0000000	1.508,24	331,81
Insumo	14485	EMOP	MICROONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, PRECO SEM PNEUS	Material		UN	0,0193600	0,0000000	323.190,76	6.256,97
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				7.866,67
32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.004.0212-A	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRA ULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORISTA E CO MBUSTIVEL A-CP A-CI	19		MES	1,0000000		11.087,12	11.087,12
Composição Auxiliar	19.004.0040-E	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVE L (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIREC AO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORI STA - COMB (G+E), 4 P, 5P, C/AR COND, DIR HIDR E VID ELET DIANT CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19		H	88,0000000	0,0000000	37,14	3.268,32
Composição Auxiliar	19.004.0040-C	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVE L (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIREC AO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORI STA - 4, GRAU SAE 20W-40 -COMB (G+E), 4 P, 5P, C/AR COND, DIR HIDR E VID ELET DIANT CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19		H	88,0000000	0,0000000	88,85	7.818,80
					MO sem LS =>	4.667,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.667,52

					Valor do BDI =>	0,00				11.087,12
33	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	09.001.0100-A	EMOP	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRI MENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DE GRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARI ZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCA L DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO OLOCADO	9		m²	1,0000000		101,09	101,09
Composição Auxiliar	04.005.0123-B	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H ,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	4		T X KM	1,7100000	0,0000000	1,81	3,09
Insumo	10898	EMOP	PISO GRAMA SINTETICA EUROPEIA, FIOS C/CO MPRIMENTO DE 28MM, COLOCADO	Material		m²	1,0000000	0,0000000	98,00	98,00
					MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
					Valor do BDI =>	0,00				101,09
34	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	09.002.0032-A	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERI AL IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	9		m²	1,0000000		8,05	8,05
Insumo	20133	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	15,64	8,05
					MO sem LS =>	8,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,05
					Valor do BDI =>	0,00				8,05
35	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	09.001.0002-A	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA E SANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DE TERRENO,PARA R ECOMPOSICAO DE AREAS GRAMADAS EVENTUALMENTE DANIFICADAS IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	9		m²	1,0000000		25,95	25,95
Insumo	710	EMOP	GRAMA EM PLACAS, TIPO BATATAIS, COM TRAN SPORTE	Material		m²	1,0200000	0,0000000	13,60	13,87
Insumo	20133	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,7500000	3,0000000	15,64	12,08
					MO sem LS =>	12,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,08
					Valor do BDI =>	0,00				25,95
36	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	09.015.0034-A	EMOP	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANG O DE 7,5CM,COM ALTURA DE 2,00M SOBRE MURETA DE ALVENARIA REV ESTIDA,EXCLUSIVE ESTA E SUA FUNDACAO,INCLUSIVE CONCRETO DE F IXACAO DO ALAMBRADO NA MURETA.ESTA ESTRUTURA FORMADA DE TUBO S DE ACO GALVANIZADO DE 1.1/4",HORIZONTAIS E VERTICAIS,INCLU SIVE PORTOES E FERRAGENS,EXCLUSIVE PINTURA.FORN. E COLOCACAO QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 .1/4" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	9		m²	1,0000000		163,36	163,36
Composição Auxiliar	11.002.0015-B	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DO S MATERIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11		m³	0,0055000	0,0000000	130,18	0,71
Composição Auxiliar	55.100.0063-B	EMOP	TELA GALVANIZADA 7,5 CM	55		m²	1,2200000	0,0000000	21,56	26,30
Composição Auxiliar	11.002.0037-B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES PECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARR INHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PR ODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11		m³	0,0055000	0,0000000	104,55	0,57
Composição Auxiliar	11.001.0007-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 25MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11		m³	0,0055000	0,0000000	428,11	2,35
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material		KG	0,0200000	0,0000000	15,35	0,30
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	1,5100000	3,0000000	19,16	29,79
Insumo	02845	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=1.1/4"	Material		M	1,2200000	15,0000000	41,04	57,57
Insumo	20131	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	1,5100000	3,0000000	28,55	44,40
Insumo	05752	EMOP	ARAME GALVANIZADO Nº 14	Material		KG	0,0294000	0,0000000	12,43	0,36
Insumo	00349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material		M	0,0800000	0,0000000	12,67	1,01
					MO sem LS =>	75,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,41
					Valor do BDI =>	0,00				163,36
37	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	09.015.0330-A	EMOP	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 5MM O OU FOSCO EXTERIORES " .1/2" /2") /4"X2") VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	9		UN	1,0000000		2.775,26	2.775,26

Composição Auxiliar	11.001.0001-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11	m³	0,0640000	0,0000000	359,88	23,03
Composição Auxiliar	11.002.0037-B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES PECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARR INHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PR ODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11	m³	0,0640000	0,0000000	104,55	6,69
Composição Auxiliar	11.002.0015-B	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DO S MATERIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11	m³	0,0640000	0,0000000	130,18	8,33
Insumo	13963	EMOP	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVAD A, MEDINDO (3/8"X1 1/2")	Material	UN	12,0000000	0,0000000	0,99	11,91
Insumo	13974	EMOP	PORCA SEXTAVADA DE ACO CARBONO, DE 3/8"	Material	UN	12,0000000	0,0000000	0,23	2,75
Insumo	11282	EMOP	BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/2"	Material	KG	4,3000000	15,0000000	9,40	46,46
Insumo	20045	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	12,0000000	3,0000000	28,55	352,87
Insumo	11249	EMOP	BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X3/8"	Material	KG	2,8390000	15,0000000	9,50	31,02
Insumo	13958	EMOP	ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	Material	UN	12,0000000	0,0000000	0,11	1,35
Insumo	124	EMOP	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	Material	GL	0,2500000	0,0000000	122,57	30,64
Insumo	173	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=2"	Material	M	3,3600000	15,0000000	62,93	243,16
Insumo	11303	EMOP	CANTONEIRA ACO, COM ABAS IGUAIS, DE (1.1 /2"X3/16")	Material	KG	16,8990000	15,0000000	9,55	185,55
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	33,6100000	3,0000000	19,16	663,28
Insumo	11260	EMOP	BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X1/4"	Material	KG	8,8900000	15,0000000	8,67	88,65
Insumo	13977	EMOP	PARAFUSO FRANCES DE FERRO GALVANIZADO, C OM PORCA, MEDINDO (1/4"X2")	Material	UN	16,0000000	0,0000000	0,38	6,02
Insumo	20131	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H	12,0000000	3,0000000	28,55	352,87
Insumo	413	EMOP	MASSA PARA MADEIRA	Material	GL	0,4100000	0,0000000	69,22	28,38
Insumo	32	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 12,5MM	Material	KG	4,6200000	15,0000000	8,52	45,25
Insumo	196	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	Material	M	1,3440000	15,0000000	86,73	134,04
Insumo	125	EMOP	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MA DEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	Material	GL	0,0900000	0,0000000	97,74	8,79
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	3,2600000	3,0000000	26,52	89,04
Insumo	6021	EMOP	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LA RANJA	Material	GL	0,0600000	0,0000000	63,73	3,82
Insumo	3878	EMOP	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	Material	GL	0,1200000	0,0000000	126,29	15,15
Insumo	13966	EMOP	ROLAMENTO, Nº 627/2Z, MARCA NSK OU SKF O U SIMILAR	Material	UN	4,0000000	0,0000000	11,76	47,04

Insumo	13959	EMOP	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20,00)CM - GRUPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUN ICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MAD EIREIROS DO MUNICIPIO DO RIO DE JANEIRO	Material		M	8,7120000	0,0000000	40,08	349,17
					MO sem LS =>	1.472,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.472,28
					Valor do BDI =>	0,00				2.775,26
38	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	09.015.0314-A	EMOP	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV. (EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO O OU FOSCO EXTERIORES " .1/2" QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 M /2") S CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	9		UN	1,0000000		3.274,01	3.274,01
Composição Auxiliar	11.002.0037-B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES PECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARR INHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PR ODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11		m³	0,0800000	0,0000000	104,55	8,36
Composição Auxiliar	11.001.0001-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11		m³	0,0800000	0,0000000	359,88	28,79
Composição Auxiliar	11.002.0015-B	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DO S MATERIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11		m³	0,0800000	0,0000000	130,18	10,41
Insumo	13965	EMOP	PORCA SEXTAVADA DE ACO GALVANIZADO, DE 3 /8"	Material		UN	18,0000000	0,0000000	0,40	7,21
Insumo	125	EMOP	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MA DEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	Material		GL	0,0120000	0,0000000	97,74	1,17
Insumo	6002	EMOP	PARAFUSO FRANCES, COM PORCA E ARRUELA, D E 1/4"X2"	Material		UN	8,0000000	0,0000000	0,88	7,00
Insumo	124	EMOP	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	Material		GL	0,1900000	0,0000000	122,57	23,28
Insumo	173	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=2"	Material		M	12,1800000	15,0000000	62,93	881,46
Insumo	13963	EMOP	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVAD A, MEDINDO (3/8"X1 1/2")	Material		UN	10,0000000	0,0000000	0,99	9,92
Insumo	13966	EMOP	ROLAMENTO, Nº 627/2Z, MARCA NSK OU SKF O U SIMILAR	Material		UN	4,0000000	0,0000000	11,76	47,04
Insumo	11391	EMOP	PARAFUSO EM ACO CARBONO 1020, SEXTAVADO, ROSCA PARCIAL, 8x40MM	Material		UN	4,0000000	0,0000000	0,83	3,30
Insumo	349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material		M	1,0000000	0,0000000	12,67	12,67
Insumo	13964	EMOP	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVAD A, MEDINDO (3/8"X2")	Material		UN	8,0000000	0,0000000	1,40	11,22

Insumo	10910	EMOP	BARRA CHATA DE ACO 1.1/2"X3/8"	Material		KG	18,6110000	15,0000000	10,16	217,45
Insumo	196	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	Material		M	2,2050000	15,0000000	86,73	219,92
Insumo	13958	EMOP	ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	Material		UN	18,0000000	0,0000000	0,11	2,03
Insumo	6021	EMOP	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LA RANJA	Material		GL	0,1000000	0,0000000	63,73	6,37
Insumo	3878	EMOP	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	Material		GL	0,0170000	0,0000000	126,29	2,14
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	32,8100000	3,0000000	19,16	647,49
Insumo	453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material		KG	0,4000000	0,0000000	15,35	6,14
Insumo	413	EMOP	MASSA PARA MADEIRA	Material		GL	0,0500000	0,0000000	69,22	3,46
Insumo	20131	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	24,0000000	3,0000000	28,55	705,75
Insumo	11276	EMOP	BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/4"	Material		KG	4,4520000	15,0000000	8,47	43,38
Insumo	13959	EMOP	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20,00)CM - GRUPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUN ICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MAD EIREIROS DO MUNICIPIO DO RIO DE JANEIRO	Material		M	1,1620000	0,0000000	40,08	46,57
Insumo	13961	EMOP	CORRENTE DE ACO GALVANIZADO DE 3/16"	Material		M	16,0000000	0,0000000	17,31	276,96
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	1,6300000	3,0000000	26,52	44,52
					MO sem LS =>	1.415,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.415,54
					Valor do BDI =>	0,00				3.274,01

39	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	09.015.0324-A	EMOP	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 0MM O OU FOSCO EXTERIORES /4" " /16"X2") VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS S CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	9	UN	1,0000000		3.537,80	3.537,80
Composição Auxiliar	11.002.0015-B	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DO S MATERIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11	m³	0,1260000	0,0000000	130,18	16,40
Composição Auxiliar	11.001.0001-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11	m³	0,1260000	0,0000000	359,88	45,34
Composição Auxiliar	11.002.0037-B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES PECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARR INHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PR ODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11	m³	0,1260000	0,0000000	104,55	13,17

Insumo	13973	EMOP	PARAFUSO FRANCES DE FERRO GALVANIZADO, C OM PORCA, MEDINDO (5/16"X2")	Material		UN	30,0000000	0,0000000	0,79	23,79
Insumo	13959	EMOP	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20,00)CM - GRUPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUN ICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MAD EIREIROS DO MUNICIPIO DO RIO DE JANEIRO	Material		M	23,6700000	0,0000000	40,08	948,69
Insumo	6021	EMOP	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LA RANJA	Material		GL	0,0900000	0,0000000	63,73	5,73
Insumo	13965	EMOP	PORCA SEXTAVADA DE ACO GALVANIZADO, DE 3 /8"	Material		UN	18,0000000	0,0000000	0,40	7,21
Insumo	124	EMOP	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	Material		GL	0,3000000	0,0000000	122,57	36,77
Insumo	13974	EMOP	PORCA SEXTAVADA DE ACO CARBONO, DE 3/8"	Material		UN	18,0000000	0,0000000	0,23	4,12
Insumo	13958	EMOP	ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	Material		UN	18,0000000	0,0000000	0,11	2,03
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	1,1900000	3,0000000	26,52	32,50
Insumo	148	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=3/4"	Material		M	8,4000000	15,0000000	22,88	221,03
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	32,5900000	3,0000000	19,16	643,15
Insumo	413	EMOP	MASSA PARA MADEIRA	Material		GL	0,4000000	0,0000000	69,22	27,68
Insumo	125	EMOP	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MA DEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	Material		GL	0,1800000	0,0000000	97,74	17,59
Insumo	13964	EMOP	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVAD A, MEDINDO (3/8"X2")	Material		UN	18,0000000	0,0000000	1,40	25,25
Insumo	173	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=2"	Material		M	9,4500000	15,0000000	62,93	683,89
Insumo	11249	EMOP	BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X3/8"	Material		KG	5,8400000	15,0000000	9,50	63,81
Insumo	31	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 10,0MM	Material		KG	1,3860000	15,0000000	8,72	13,90
Insumo	20131	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	8,0000000	3,0000000	28,55	235,25
Insumo	20045	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	16,0000000	3,0000000	28,55	470,50
					MO sem LS =>	1.409,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.409,40
					Valor do BDI =>	0,00				3.537,80

40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	11.013.0070-B	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS 0MM 5MM 0MM ,0MM 3MM 0MM S SOCIAIS DESONERADOS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11	m³	1,0000000		3.014,11	3.014,11
Composição Auxiliar	54.001.0100-B	EMOP	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM	54	m²	14,0000000	0,0000000	120,59	1.688,26
Composição Auxiliar	19.007.0013-E	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	19	H	0,8050000	0,0000000	0,48	0,38

Composição Auxiliar	19.007.0013-C	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	19		H	0,3450000	0,0000000	1,76	0,60
Insumo	17	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 10,0MM	Material		KG	12,0000000	0,0000000	6,69	80,31
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	9,1500000	3,0000000	19,16	180,57
Insumo	2249	EMOP	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 20MPA	Material		m³	1,0000000	0,0000000	510,00	510,00
Insumo	20046	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	26,52	13,65
Insumo	4	EMOP	ARAME RECOZIDO Nº 18	Material		KG	1,8000000	0,0000000	14,32	25,77
Insumo	19	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 16,0MM	Material		KG	4,0000000	0,0000000	6,75	27,00
Insumo	18	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 12,5MM	Material		KG	12,0000000	0,0000000	6,61	79,32
Insumo	5845	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 08,0MM	Material		KG	12,0000000	0,0000000	7,26	87,16
Insumo	21	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO, DE 25,0MM	Material		KG	10,0000000	0,0000000	6,69	66,87
Insumo	5844	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 06,3MM	Material		KG	10,0000000	0,0000000	7,26	72,58
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	26,52	13,65
Insumo	20015	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD O, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO S	Mão de Obra		H	6,1500000	3,0000000	26,52	167,99
					MO sem LS =>	1.310,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.310,22
					Valor do BDI =>	0,00				3.014,11
41	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13.301.0134-A	EMOP	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAM ASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 6,5CM DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	13		m²	1,0000000		71,38	71,38
Composição Auxiliar	07.002.0030-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO NEIRO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	7		m³	0,0650000	0,0000000	446,79	29,04
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,9000000	3,0000000	19,16	17,76
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,9000000	3,0000000	26,52	24,58
					MO sem LS =>	47,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,02
					Valor do BDI =>	0,00				71,38
42	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11.001.0006-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11		m³	1,0000000		407,57	407,57
Insumo	14543	EMOP	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material		T	1,1455000	5,0000000	96,00	115,46
Insumo	1	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material		m³	0,6200000	5,0000000	113,75	74,05

Insumo	149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	352,0000000	5,0000000	0,59	218,06
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				407,57
43	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11.001.0020-B	EMOP	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATE RIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11		m³	1,0000000		316,17	316,17
Insumo	149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	180,0000000	5,0000000	0,59	111,51
Insumo	14543	EMOP	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material		T	1,3195000	5,0000000	96,00	133,00
Insumo	1	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material		m³	0,6000000	5,0000000	113,75	71,66
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				316,17
44	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12.003.0100-A	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	12		m²	1,0000000		115,57	115,57
Composição Auxiliar	07.006.0025-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	7		m³	0,0325000	0,0000000	391,53	12,72
Insumo	559	EMOP	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	Material		UN	6,0000000	0,0000000	0,70	4,20
Insumo	560	EMOP	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X30)CM	Material		UN	31,0000000	0,0000000	1,05	32,55
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	1,7700000	3,0000000	26,52	48,34
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,9000000	3,0000000	19,16	17,76
					MO sem LS =>	69,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,81
					Valor do BDI =>	0,00				115,57
45	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12.005.0107-B	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGA MASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1: 1:10,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS DE ALVENARIA,PREPA RO MECANICO	12		m²	1,0000000		100,67	100,67
Composição Auxiliar	07.005.0025-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRAC O 1:1:10 NEIRO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	7		m³	0,0100000	0,0000000	469,42	4,69

Insumo	103	EMOP	BLOCO DE CONCRETO PRENSADO, PARA ALVENAR IA, DE (10X20X40)CM	Material		UN	13,0000000	0,0000000	2,32	30,12
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	1,4000000	3,0000000	26,52	38,24
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	1,4000000	3,0000000	19,16	27,62
					MO sem LS =>	66,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,78
					Valor do BDI =>	0,00				100,67

46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	12.016.0010-A	EMOP	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPOR TANTES 70MM,FIX.A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP. 0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,C/ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIX.MONTANT.POR MEIO DE PARA FUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.SUPERF.DAS C HAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO .5MM, 1200X2400MM (LXC) ROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE DE 32KGM3, ESP=50MM NTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA) E DRYWALL, ESP=0,5MM, 70X3000MM (LXC) PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 70X3000MM (LXC) PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM RIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA) , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	12	m²	1,0000000		109,23	109,23
Insumo	14657	EMOP	PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZAD O, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM	Material	UN	20,0000000	0,0000000	0,03	0,60
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,1532000	3,0000000	19,16	3,02
Insumo	14636	EMOP	FELTRO DE LA DE ROCHA, UMA FACE REVESTID A COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, D ENSIDADE DE 32KGM3, ESP=50MM	Material	m²	1,0500000	0,0000000	23,59	24,76
Insumo	14630	EMOP	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST) , COR BRANCA, ESP=12.5MM, 1200X2400MM (L XC)	Material	m²	2,1000000	0,0000000	18,96	39,81
Insumo	14651	EMOP	PERFIL MONTANTE, FORMATO"C", EM ACO ZINC ADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP= 0,5MM, 70X3000MM (LXC)	Material	M	1,7500000	0,0000000	6,57	11,49
Insumo	14637	EMOP	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, P ARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GES SO PARA DRYWALL	Material	M	2,8000000	0,0000000	0,29	0,80
Insumo	14639	EMOP	FITA PARA TRATAMENTO ACUSTICO (BANDA ACU STICA) 3000X70MM	Material	M	0,7000000	0,0000000	3,21	2,24
Insumo	14647	EMOP	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM , 70X3000MM (LXC)	Material	M	0,7000000	0,0000000	5,61	3,92
Insumo	14642	EMOP	MASSA P/REJUNTE (EM PO),P/DRYWALL,A BASE DE GESSO,SECAGEM RAPIDA,P/TRAT. DE JUNT AS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0327000	0,0000000	3,34	3,44
Insumo	14660	EMOP	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27M M (ACAO INDIRETA)	Material	UN	2,5556000	0,0000000	0,45	1,13
Insumo	20102	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE E STRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,6129000	3,0000000	28,55	18,02
				MO sem LS =>	21,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,04

					Valor do BDI =>	0,00				109,23
47	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12.015.0016-A	EMOP	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDO EM CHA PA DE LAMINADO MELAMINICO,COM MIOLO EM COLMEIA,ESTRUTURADO C OM MONTANTES DE PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETRO STATICA,FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO,EXCLUSIVE SUAS FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO EIA, REV. CHAPA LAM.MELAM PAINEL/PAINEL. FORN E COLOC.	12		m²	1,0000000		145,23	145,23
Insumo	10780	EMOP	DIVISORIA 35MM C/MONT.DE ACO GALV.PINT. ELETR. MIOLO EM COLMEIA, REV. CHAPA LAM.MELAM PAINEL/PAINEL. FORN E COLOC.	Material		m²	1,0000000	0,0000000	145,23	145,23
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				145,23
48	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12.035.0001-A	EMOP	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,C OM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PA REDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCAC AO ESSURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	12		m²	1,0000000		689,76	689,76
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	4,0000000	3,0000000	19,16	78,93
Insumo	10790	EMOP	PLACA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, PARA D IVISORIA, 2CM DE ESPESSURA	Material		m²	1,0000000	0,0000000	556,20	556,20
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	2,0000000	3,0000000	26,52	54,63
					MO sem LS =>	133,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	133,56
					Valor do BDI =>	0,00				689,76
49	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.005.0004-A	EMOP	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APR OXIMADA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUD INAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/ 16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO AS DE 1/4" X 400MM, COM VEDACAO MM NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	16		m²	1,0000000		87,28	87,28
Insumo	20046	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	Mão de Obra		H	0,3000000	3,0000000	26,52	8,19
Insumo	14825	EMOP	TELHA DE GALVALUME ONDULADA, COM ESPESSU RA APROXIMADA DE 0,7MM	Equipamento		m²	1,1000000	0,0000000	62,65	68,91
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,3000000	3,0000000	19,16	5,92
Insumo	07264	EMOP	HASTE DE FIXACAO PARA TELHAS METALICAS C OM MEDIDAS APROXIMADAS DE 1/4" X 400MM, COM VEDACAO	Material		UN	1,5000000	0,0000000	2,84	4,26
					MO sem LS =>	14,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,11
					Valor do BDI =>	0,00				87,28

50	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	16.004.0018-A	EMOP	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCA DO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO A PARAFUSO DE FIXACAO DE TELHA ONDULADA TETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 8MM NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	16		m²	1,0000000		71,34	71,34
Insumo	2216	EMOP	MASSA DE VEDACAO P/ARTEFATOS DE CIMENTO AMIANTO	Material		KG	0,0150000	0,0000000	36,30	0,54
Insumo	5962	EMOP	CONJUNTO DE VEDACAO, COM ARRUELA GALVANI ZADA E BORRACHAS PARA PARAFUSO DE FIXACA O DE TELHA ONDULADA	Material		UN	1,5000000	0,0000000	0,70	1,05
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,3000000	3,0000000	19,16	5,92
Insumo	8001	EMOP	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 8MM	Material		UN	0,4400000	0,0000000	123,37	54,28
Insumo	20046	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	Mão de Obra		H	0,3000000	3,0000000	26,52	8,19
Insumo	252	EMOP	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	Material		UN	1,5000000	0,0000000	0,91	1,36
					MO sem LS =>	14,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,11
					Valor do BDI =>	0,00				71,34
51	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.002.0015-A	EMOP	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANA OU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO NEIRO E ABNT NBR 16697 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	16		M	1,0000000		32,72	32,72
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	26,52	13,65
Insumo	149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	0,8600000	0,0000000	0,59	0,50
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,5500000	3,0000000	19,16	10,85
Insumo	564	EMOP	CUMEEIRA DE TELHA DE MARSELHA COMUM, DE 1ª	Material		UN	3,0000000	0,0000000	2,50	7,50
Insumo	1	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material		m³	0,0020000	0,0000000	113,75	0,22
					MO sem LS =>	24,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,50
					Valor do BDI =>	0,00				32,72
52	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.002.0010-A	EMOP	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO SSE 1, SECAO CIRCULAR DE 1,0 A 16,0MM2 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	16		m²	1,0000000		159,84	159,84
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	2,0000000	3,0000000	26,52	54,63
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	2,6000000	3,0000000	19,16	51,31
Insumo	562	EMOP	TELHA CANAL COMUM DE 1ª, COM 32 UN/M2	Material		UN	33,0000000	0,0000000	1,55	51,15

Insumo	98	EMOP	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO, NU, TE MPERA MEIO DURA, CLASSE 1, SECAO CIRCULA R DE 1,0 A 16,0MM2	Material		KG	0,0300000	0,0000000	91,82	2,75
					MO sem LS =>	105,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	105,94
					Valor do BDI =>	0,00				159,84
53	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.002.0005-A	EMOP	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	16		m²	1,0000000		131,45	131,45
Insumo	563	EMOP	TELHA DE MARSELHA COMUM DE 1ª	Material		UN	16,0000000	0,0000000	5,00	80,00
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	1,5000000	3,0000000	19,16	29,60
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,8000000	3,0000000	26,52	21,85
					MO sem LS =>	51,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,45
					Valor do BDI =>	0,00				131,45
54	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.004.0025-A	EMOP	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM 44CM DE LARGURA,COM ESPESSURA DE 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO A PARAFUSO DE FIXACAO DE TELHA ONDULADA IOS SINTETICOS (CRFS), DE (4,50X0,44)M E C/ESPES.DE 8MM NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	16		m²	1,0000000		181,58	181,58
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	1,2000000	3,0000000	19,16	23,68
Insumo	2216	EMOP	MASSA DE VEDACAO P/ARTEFATOS DE CIMENTO AMIANTO	Material		KG	0,1000000	0,0000000	36,30	3,63
Insumo	5962	EMOP	CONJUNTO DE VEDACAO, COM ARRUELA GALVANI ZADA E BORRACHAS PARA PARAFUSO DE FIXACA O DE TELHA ONDULADA	Material		UN	1,4062000	0,0000000	0,70	0,98
Insumo	8006	EMOP	TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO, S/AM IANTO, REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE (4,50X0,44)M E C/ESPES.DE 8MM	Material		UN	0,5050000	0,0000000	236,80	119,58
Insumo	20046	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	Mão de Obra		H	0,6000000	3,0000000	26,52	16,38
Insumo	5964	EMOP	PARAFUSO COM ROSCA, DE (8x250)MM	Material		UN	1,4062000	0,0000000	12,33	17,33
					MO sem LS =>	40,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,06
					Valor do BDI =>	0,00				181,58
55	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.001.0060-A	EMOP	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	16		m²	1,0000000		38,92	38,92

Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,2500000	3,0000000	19,16	4,93
Insumo	20046	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	Mão de Obra		H	0,2500000	3,0000000	26,52	6,82
Insumo	2604	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3" X3")	Material		M	0,1750000	0,0000000	19,00	3,32
Insumo	2603	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X11,25CM (3 "X4.1/2")	Material		M	0,7500000	0,0000000	31,72	23,79
Insumo	453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material		KG	0,0040000	0,0000000	15,35	0,06
					MO sem LS =>	11,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,75
					Valor do BDI =>	0,00				38,92
56	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.001.0051-A	EMOP	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA APARELHADA,SEM TES OURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORN ECIMENTO E COLOCACAO QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	16		m²	1,0000000		129,56	129,56
Composição Auxiliar	58.002.0431-B	EMOP	MACARANDUBA APARELHADA DE 1 1/2" x 3"	58		M	2,1000000	0,0000000	13,20	27,72
Composição Auxiliar	58.002.0433-B	EMOP	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 3"	58		M	0,2000000	0,0000000	22,80	4,56
Composição Auxiliar	58.002.0434-B	EMOP	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 4 1/2"	58		M	0,4000000	0,0000000	38,06	15,22
Composição Auxiliar	58.002.0429-B	EMOP	MACARANDUBA APARELHADA 1,5 X 4,0CM	58		M	3,3000000	0,0000000	4,20	13,86
Insumo	453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material		KG	0,0300000	0,0000000	15,35	0,46
Insumo	20046	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	Mão de Obra		H	1,4400000	3,0000000	26,52	39,33
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	1,4400000	3,0000000	19,16	28,41
					MO sem LS =>	67,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,74
					Valor do BDI =>	0,00				129,56
57	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.004.0050-A	EMOP	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUT ORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO TA DA X88)MM PVC, DE DN=125MM NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	16		M	1,0000000		112,80	112,80
Insumo	5449	EMOP	VEDACAO PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DE DN=125MM	Material		UN	0,4400000	0,0000000	1,51	0,66
Insumo	20046	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	Mão de Obra		H	0,4400000	3,0000000	26,52	12,01
Insumo	5448	EMOP	SUPORTE ZINCADO DOBRADO, P/CALHA DE BEIR AL, SEMI-CIRCULAR DE PVC, DE DN=125MM	Material		UN	1,5500000	0,0000000	11,74	18,19
Insumo	5445	EMOP	CALHA DE PVC PARA BEIRAL, DE DN=125MM, C OM 3,00M	Material		UN	0,3600000	0,0000000	127,26	45,81
Insumo	5446	EMOP	EMENDA DE PVC PARA CALHA DE BEIRAL, DN=1 25MM	Material		UN	0,2200000	0,0000000	19,47	4,28

Insumo	5904	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (3,2X20)MM	Material		UN	3,0000000	0,0000000	0,06	0,18
Insumo	5444	EMOP	CABECEIRA DE PVC PARA CALHA BEIRAL, DN D E 125MM, TIPO ESQUERDA	Material		UN	0,1100000	0,0000000	18,73	2,06
Insumo	5443	EMOP	CABECEIRA DE PVC PARA CALHA BEIRAL, DN D DE 125MM, TIPO DIREITA	Material		UN	0,1100000	0,0000000	18,73	2,06
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,4400000	3,0000000	19,16	8,68
Insumo	5447	EMOP	BOCAL PARA CALHA DE BEIRAL, SEMI-CIRCULA R DE PVC, DE DN=(125X88)MM	Material		UN	0,3300000	0,0000000	57,20	18,87
					MO sem LS =>	20,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,69
					Valor do BDI =>	0,00				112,80
58	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.009.0002-A	EMOP	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIME NTO DE 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	16		M	1,0000000		308,06	308,06
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,8000000	3,0000000	26,52	21,85
Insumo	90	EMOP	COBRE ELETROLITICO, TIPO LAMINADO-CHAPA	Material		KG	1,6670000	10,5000000	133,63	246,15
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,6000000	3,0000000	26,52	16,38
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	1,2000000	3,0000000	19,16	23,68
					MO sem LS =>	61,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,91
					Valor do BDI =>	0,00				308,06
59	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.004.0202-A	EMOP	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO 0M, DE 100MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		M	1,0000000		115,05	115,05
Composição Auxiliar	15.003.0358-B	EMOP	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 4" E 6".FORNECIMENTO E COLOCACAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	0,7000000	0,0000000	75,42	52,79
Insumo	2667	EMOP	TE SANITARIO 90º DE PVC RIGIDO, DE (100X 100)MM	Material		UN	0,3300000	0,0000000	12,63	4,16
Insumo	2831	EMOP	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOT O PRIMARIO, DE 100MM	Material		UN	0,6700000	0,0000000	1,92	1,28
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	26,52	13,65
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	1,4000000	3,0000000	19,16	27,62
Insumo	2617	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO LA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	Material		UN	0,1750000	0,0000000	88,89	15,55
					MO sem LS =>	74,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,19
					Valor do BDI =>	0,00				115,05

60	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	15.004.0200-A	EMOP	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO TA E BOLSA LISAS, DE 150MM NFRA, DE 150MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		M	1,0000000		184,97	184,97
Composição Auxiliar	15.003.0358-B	EMOP	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 4" E 6".FORNECIMENTO E COLOCACAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	0,7000000	0,0000000	75,42	52,79
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	2,0000000	3,0000000	19,16	39,46
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,8000000	3,0000000	26,52	21,85
Insumo	5989	EMOP	TE 90º DE PVC REFORCADO, DE 150MM	Material		UN	0,3300000	0,0000000	85,05	28,06
Insumo	5990	EMOP	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOT O REFORCADO, LINHA INFRA, DE 150MM	Material		UN	0,6700000	0,0000000	11,32	7,58
Insumo	5070	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO LEVE CIRCULAR EM BARR AS DE 6,00M, COM PONTA E BOLSA LISAS, DE 150MM	Material		UN	0,1750000	0,0000000	201,32	35,23
					MO sem LS =>	94,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,23
					Valor do BDI =>	0,00				184,97
61	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.030.0013-A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO LEVE,COM PROTECAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOM ERO DE POLIURETANO (PRETO),APLICADO A FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO ,COM 3 DEMAOS ENTO DE SOLVENTES, COM BAIXO TEOR DE VOC BI-COMPONENTE DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	16		m²	1,0000000		138,88	138,88
Insumo	20083	EMOP	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUS IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,6900000	3,0000000	26,52	18,84
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,7800000	3,0000000	19,16	15,39
Insumo	14299	EMOP	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POL IURETANO VEGETAL, ISENTO DE SOLVENTES, C OM BAIXO TEOR DE VOC BI-COMPONENTE	Material		KG	0,9000000	0,0000000	116,28	104,65
					MO sem LS =>	34,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,23
					Valor do BDI =>	0,00				138,88
62	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.002.0025-A	EMOP	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAI S DUPLAS,LIGEIRAMENTE SOBREPOSTAS,PRESAS COM ARGAMASSA DE CI MENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2.FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	16		M	1,0000000		62,33	62,33
Composição Auxiliar	07.007.0010-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,PREPARO MECANICO NEIRO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	7		m³	0,0100000	0,0000000	444,41	4,44
Insumo	562	EMOP	TELHA CANAL COMUM DE 1ª, COM 32 UN/M2	Material		UN	7,0000000	0,0000000	1,55	10,85

Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	19,16	19,73
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	26,52	27,31
					MO sem LS =>	47,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,76
					Valor do BDI =>	0,00				62,33
63	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.005.0027-A	EMOP	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FOR NECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	16		M	1,0000000		144,59	144,59
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,6700000	3,0000000	26,52	18,30
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	1,3300000	3,0000000	19,16	26,24
Insumo	14834	EMOP	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADA S DE (0,7X500)MM	Equipamento		M	1,1000000	10,0000000	67,57	81,75
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,6700000	3,0000000	26,52	18,30
					MO sem LS =>	62,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,84
					Valor do BDI =>	0,00				144,59
64	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.022.0010-A	EMOP	IMPERMEABIL.C/FITA ASF.,AUTO ADESIVA,RECOBERTA C/ALUM.FLEXIV EL,FORMA TIRAS 5,10,15,20,30,45,90CM LARG.,EXCL.PREPARO SUBS TRATO PRIMER ASFALTICO,CONF.ABNT NBR 16411.CAMPO APLIC.:TELH AS METALICAS,RUFOS CALHAS METALICAS,PROTECAO TUBOS PVC EXPOS TOS TEMPO,DUTOS VENT.AR CONDIC.FECHAM.SOBREPOS.SIST.SUBCOB.I MPERMEABIL.UTILIZ.P/SOLICITAC.PRESSAO HIDROSTATICA POSITIVA FLEXIVEL, EM FORMA DE TIRAS DE 90CM DE LARGURA DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	16		m²	1,0000000		55,90	55,90
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,3500000	3,0000000	19,16	6,90
Insumo	20083	EMOP	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUS IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,3500000	3,0000000	26,52	9,56
Insumo	14305	EMOP	FITA ASFALTICA, AUTOADESIVA, RECOBERTA C OM ALUMINIO FLEXIVEL, EM FORMA DE TIRAS DE 90CM DE LARGURA	Material		m²	1,1000000	0,0000000	35,86	39,44
					MO sem LS =>	16,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,46
					Valor do BDI =>	0,00				55,90
65	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13.001.0010-B	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	13		m²	1,0000000		7,04	7,04
Composição Auxiliar	07.002.0025-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO NEIRO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	7		m³	0,0050000	0,0000000	468,89	2,34
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,1000000	3,0000000	19,16	1,97

Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,1000000	3,0000000	26,52	2,73
					MO sem LS =>	5,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,00
					Valor do BDI =>	0,00				7,04
66	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13.001.0031-A	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2,5CM DE ESPESSURA,COM CORANTE,APLICADO SOBRE CHAPISCO,EXCLU SIVE ESTE DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	13		m²	1,0000000		43,51	43,51
Composição Auxiliar	07.002.0025-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO NEIRO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	7		m³	0,0300000	0,0000000	468,89	14,06
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	26,52	13,65
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	19,16	9,86
Insumo	5350	EMOP	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	Material		KG	0,1600000	0,0000000	37,16	5,94
					MO sem LS =>	25,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,34
					Valor do BDI =>	0,00				43,51
67	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13.025.0005-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,COM NATA DE CIMENTO COMUM,SOBRE EMBOCO EXISTE NTE,INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO R 16697 ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	13		m²	1,0000000		52,18	52,18
Composição Auxiliar	07.001.0010-B	EMOP	PASTA DE CIMENTO COMUM E ABNT NBR 16697 GOS SOCIAIS DESONERADOS	7		m³	0,0030000	0,0000000	915,11	2,74
Insumo	20087	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	28,55	29,40
Insumo	150	EMOP	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL C PB, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	0,1000000	0,0000000	3,12	0,31
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	19,16	19,73
					MO sem LS =>	49,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,66
					Valor do BDI =>	0,00				52,18
68	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13.331.0025-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA B ORDA RETIFICADO,NO FORMATO (120X120)CM,PARA USO EM AREAS COM ERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSE NTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAME NTO PRONTO ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS COMERCIAIS TRAFEGO INTENSO,(120X120)CM,ABNT NBR ISO 13006	13		m²	1,0000000		220,82	220,82
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	1,1000000	3,0000000	19,16	21,70
Insumo	20087	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	1,1000000	3,0000000	28,55	32,34

Insumo	14103	EMOP	REJUNTAMENTO A BASE EPOXI	Material		KG	0,0315000	0,0000000	68,39	2,15
Insumo	7797	EMOP	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMB ALAGEM DE 20 KG	Material		UN	0,4463000	0,0000000	27,71	12,36
Insumo	40001	EMOP	PISO EM PORCELANATO,ACABAMENTO BORDA RET IFICADO,P/USO AREAS COMERCIAIS TRAFEGO I NTENSO,(120X120)CM,ABNT NBR ISO 13006	Material		m²	1,0500000	0,0000000	145,02	152,27
					MO sem LS =>	54,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,04
					Valor do BDI =>	0,00				220,82
69	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13.026.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRI DAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAM ASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURA DE 2,5CM R 16697 ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS EIA NO TRACO 1:3	13		m²	1,0000000		162,41	162,41
Composição Auxiliar	13.002.0011-B	EMOP	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAI BRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA DE 2,5CM ,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS EIA NO TRACO 1:3	13		m²	1,0000000	0,0000000	38,62	38,62
Composição Auxiliar	13.001.0010-B	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	13		m²	1,0000000	0,0000000	7,04	7,04
Composição Auxiliar	07.001.0010-B	EMOP	PASTA DE CIMENTO COMUM E ABNT NBR 16697 GOS SOCIAIS DESONERADOS	7		m³	0,0030000	0,0000000	915,11	2,74
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	19,16	19,73
Insumo	00077	EMOP	AZULEJO BRANCO, BRILHANTE EXTRA, DE (15x 15)CM	Material		m²	1,1000000	0,0000000	58,70	64,57
Insumo	00150	EMOP	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL C PB, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	0,1000000	0,0000000	3,12	0,31
Insumo	20087	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	28,55	29,40
					MO sem LS =>	81,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,25
					Valor do BDI =>	0,00				162,41
70	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13.030.0291-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058 M SACOS DE 50KG ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS EIA NO TRACO 1:3	13		m²	1,0000000		116,35	116,35
Composição Auxiliar	13.001.0010-B	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	13		m²	1,0000000	0,0000000	7,04	7,04
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	19,16	19,73
Insumo	6013	EMOP	MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E A REIA TERMOTRATADA, EM SACOS DE 50KG	Material		KG	32,0000000	0,0000000	0,57	18,09
Insumo	11204	EMOP	LADRILHO CERAMICO COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM	Material		m²	1,1000000	0,0000000	23,87	26,25

Insumo	7798	EMOP	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA, EMBALAGEM DE 5KG	Material		UN	0,3200000	0,0000000	32,20	10,30
Insumo	20087	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	28,55	29,40
Insumo	7797	EMOP	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMB ALAGEM DE 20 KG	Material		UN	0,2000000	0,0000000	27,71	5,54
					MO sem LS =>	54,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,13
					Valor do BDI =>	0,00				116,35
71	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13.022.0047-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (7,5X7,5)CM,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO,NATA DE CIME NTO OU ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO. ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	13		m²	1,0000000		174,47	174,47
Insumo	11120	EMOP	PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO D E (7,50X7,50)CM	Material		m²	1,1000000	0,0000000	102,79	113,06
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	1,2500000	3,0000000	19,16	24,66
Insumo	20087	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	1,2500000	3,0000000	28,55	36,75
					MO sem LS =>	61,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,41
					Valor do BDI =>	0,00				174,47
72	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13.196.0095-A	EMOP	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA/RANHURADA,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT AMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO SUPERFICIE DAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,CHAPAS APARAFUSADAS ESTRUTURA ACO GA LVANIZADO,SUSPENSA POR PENDURAIS,C/PERIMETRO ESTRUTURA DO FO RRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORN.E COLOCACAO DE 12,5MM, 1200X2000MM (LXC) NTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA) L, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC) 000MM (LXC) PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM RIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA) , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	13		m²	1,0000000		177,32	177,32
Insumo	14659	EMOP	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	Material		UN	1,5000000	0,0000000	0,52	0,78
Insumo	14654	EMOP	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713K G/M)	Material		KG	0,0303203	0,0000000	14,58	0,44
Insumo	14637	EMOP	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, P ARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GES SO PARA DRYWALL	Material		M	1,4000000	0,0000000	0,29	0,40
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,1090000	3,0000000	19,16	2,15
Insumo	14655	EMOP	CONECTOR DE PERFIL F47	Material		UN	1,5000000	0,0000000	1,33	1,99
Insumo	14653	EMOP	PERFIL PARA TETO, EM ACO ZINCADO, TIPO F47, ESP=0,5MM, 47X3000MM (LXC)	Material		M	2,6250000	0,0000000	4,41	11,57
Insumo	14627	EMOP	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, PERFURADA, CO R BRANCA, ESPESSURA DE 12,5MM, 1200X2000 MM (LXC)	Material		m²	1,0500000	0,0000000	136,28	143,09
Insumo	14660	EMOP	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27M M (ACAO INDIRETA)	Material		UN	1,6667000	0,0000000	0,45	0,74

Insumo	20102	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE E STRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,3500000	3,0000000	28,55	10,29
Insumo	14642	EMOP	MASSA P/REJUNTE (EM PO),P/DRYWALL,A BASE DE GESSO,SECAGEM RAPIDA,P/TRAT. DE JUNT AS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA)	Material		KG	0,3500000	0,0000000	3,34	1,16
Insumo	14661	EMOP	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	Material		UN	1,5000000	0,0000000	1,34	2,01
Insumo	14657	EMOP	PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZAD O, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM	Material		UN	10,0000000	0,0000000	0,03	0,30
Insumo	14649	EMOP	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA EST RUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X 3000MM (LXC)	Material		M	1,0000000	0,0000000	2,40	2,40
					MO sem LS =>	12,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,44
					Valor do BDI =>	0,00				177,32
73	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13.180.0010-A	EMOP	FORRO DE GESSO ESTAFE,COM PLACAS DE 1,00X0,70M FUNDIDAS NA O BRA, PRESAS COM 6 ESBIRROS DE CANHAMO, EMBEBIDAS EM NATA DE GESSO E REJUNTADAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	13		m²	1,0000000		61,48	61,48
Insumo	20082	EMOP	MAO-DE-OBRA DE GESSEIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	26,52	27,31
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	1,1000000	3,0000000	19,16	21,70
Insumo	297	EMOP	GESSO P/FORRO, TIPO ESTUQUE	Material		KG	14,0000000	10,0000000	0,81	12,47
					MO sem LS =>	49,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,01
					Valor do BDI =>	0,00				61,48
74	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13.175.0010-A	EMOP	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PAR AFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO XADOS ENTRE SI INCL RODAFORRO,METALON E PARAF.,FORN E COLOC	13		m²	1,0000000		85,00	85,00
Insumo	7954	EMOP	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM,ESP.IGUA L OU SUP.A 8MM,ENCAIXADOS ENTRE SI INCL RODAFORRO,METALON E PARAF.,FORN E COLOC	Material		m²	1,0000000	0,0000000	85,00	85,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				85,00
75	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13.345.0036-A	EMOP	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X25CM,COM 2 POLIMENTO S,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	13		M	1,0000000		105,76	105,76
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,4500000	3,0000000	19,16	8,88
Insumo	391	EMOP	PLACA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, POLIDO , COM ESPESSURA DE 2CM	Material		m²	0,2600000	0,0000000	330,63	85,96

Insumo	20091	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E G RANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	0,4000000	3,0000000	26,52	10,92
					MO sem LS =>	19,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,80
					Valor do BDI =>	0,00				105,76
76	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13.045.0040-A	EMOP	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO R 16697 CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	13		M	1,0000000		94,20	94,20
Composição Auxiliar	07.001.0010-B	EMOP	PASTA DE CIMENTO COMUM E ABNT NBR 16697 GOS SOCIAIS DESONERADOS	7		m³	0,0005000	0,0000000	915,11	0,45
Composição Auxiliar	07.001.0130-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,PREPARO MANUAL NEIRO E ABNT NBR 16697 GOS SOCIAIS DESONERADOS	7		m³	0,0060000	0,0000000	542,24	3,25
Insumo	150	EMOP	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL C PB, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	0,4000000	0,0000000	3,12	1,24
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,5500000	3,0000000	19,16	10,85
Insumo	20091	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E G RANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	0,4500000	3,0000000	26,52	12,29
Insumo	391	EMOP	PLACA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, POLIDO , COM ESPESSURA DE 2CM	Material		m²	0,2000000	0,0000000	330,63	66,12
					MO sem LS =>	24,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,52
					Valor do BDI =>	0,00				94,20
77	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.003.0220-A	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,EM PERFIS SERIE 30,C/CONTRAMARCO,CONFORME PROJETO N°6010/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	14		m²	1,0000000		1.582,62	1.582,62
Insumo	22	EMOP	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LI GA COMUM	Material		KG	30,0000000	37,0000000	34,92	1.435,21
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	3,0000000	3,0000000	19,16	59,20
Insumo	20131	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	3,0000000	3,0000000	28,55	88,21
					MO sem LS =>	147,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,41
					Valor do BDI =>	0,00				1.582,62
78	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	14.002.0010-A	EMOP	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONTORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8",INFERIORMENTE,ALMOFADA DE CHAPA Nº16,NOS DOIS LADOS COM 60CM DE ALTURA,NA PARTE SUPERIOR,POSTIGO MOVEL PARA VIDRO,GRADE DE BARRAS DE 5/8",UTILIZANDO DOBRADICAS TIPO GONZO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	14		m²	1,0000000		1.569,80	1.569,80
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	23,0000000	3,0000000	19,16	453,90
Insumo	11	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PERFIL DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	Material		KG	33,0000000	15,0000000	8,55	324,47
Insumo	20131	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	23,0000000	3,0000000	28,55	676,34
Insumo	11794	EMOP	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, Nº16 (1,55)MM	Material		KG	8,0000000	15,0000000	12,51	115,09
					MO sem LS =>	1.130,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.130,24
					Valor do BDI =>	0,00				1.569,80

79	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	14.006.0120-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,COM PAINEL DE VENEZIANA,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (120X210X3,5)CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE (7X3)CM E ALIZARES (5X2)CM,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14		UN	1,0000000		1.685,20	1.685,20
Insumo	10011	EMOP	ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML	Material		UN	0,4817000	0,0000000	21,47	10,34
Insumo	2259	EMOP	ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2)CM, GRUPO V	Material		M	11,5500000	0,0000000	7,27	83,95
Insumo	2269	EMOP	PORTA VENEZIANA, EM MADEIRA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X210X3,5)CM, GRUPO V	Material		UN	2,0000000	0,0000000	427,68	855,36
Insumo	20045	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	10,7495000	3,0000000	28,55	316,10
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	10,7495000	3,0000000	19,16	212,13
Insumo	2260	EMOP	MARCO EM MADEIRA, DE (7X3)CM, GRUPO V	Material		M	5,5950000	0,0000000	36,54	204,44
Insumo	453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material		KG	0,1877000	0,0000000	15,35	2,88
					MO sem LS =>	528,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	528,23
					Valor do BDI =>	0,00				1.685,20

80	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	14.006.0090-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,FOLHEADA NAS 2 FACES,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X180X3,5)CM ,MARCO DE (7X3)CM,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14		UN	1,0000000		1.138,41	1.138,41
Insumo	20090	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	6,4800000	3,0000000	36,64	244,55

Insumo	279	EMOP	CHAPA LAMINADA C/ACABAMENTO BRILHANTE, D E (1,25X3,08)M, C/ESPES. DE 0,8MM	Material		UN	2,0000000	0,0000000	133,90	267,80
Insumo	225	EMOP	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES, RESINAS E BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVO S, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	Material		GL	0,3240000	0,0000000	90,64	29,36
Insumo	2260	EMOP	MARCO EM MADEIRA, DE (7X3)CM, GRUPO V	Material		M	4,6950000	0,0000000	36,54	171,55
Insumo	11439	EMOP	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, CO M NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDI NDO APROXIMADAMENTE (90X210X3,5)CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	142,87	142,87
Insumo	20045	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	5,5908000	3,0000000	28,55	164,40
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	5,5908000	3,0000000	19,16	110,33
Insumo	10011	EMOP	ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML	Material		UN	0,3150000	0,0000000	21,47	6,76
Insumo	453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material		KG	0,0521000	0,0000000	15,35	0,79
					MO sem LS =>	519,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	519,28
					Valor do BDI =>	0,00				1.138,41

81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	14.006.0025-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (100X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACE S,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZAR ES.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14	UN	1,0000000		987,41	987,41
Insumo	279	EMOP	CHAPA LAMINADA C/ACABAMENTO BRILHANTE, D E (1,25X3,08)M, C/ESPES. DE 0,8MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	133,90	267,80
Insumo	225	EMOP	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES, RESINAS E BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVO S, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	Material	GL	0,4200000	0,0000000	90,64	38,06
Insumo	11438	EMOP	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, CO M NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDI NDO APROXIMADAMENTE (100X210X3,5)CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	168,00	168,00
Insumo	20045	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	4,0000000	3,0000000	28,55	117,62
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	4,0000000	3,0000000	19,16	78,93
Insumo	20090	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	8,4000000	3,0000000	36,64	317,00
				MO sem LS =>	513,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	513,55
				Valor do BDI =>	0,00				987,41

82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	14.006.0019-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (70X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZARE S.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14	UN	1,0000000		824,51	824,51
Insumo	225	EMOP	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES, RESINAS E BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVO S, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	Material	GL	0,2940000	0,0000000	90,64	26,64

Insumo	20045	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	4,0000000	3,0000000	28,55	117,62
Insumo	279	EMOP	CHAPA LAMINADA C/ACABAMENTO BRILHANTE, D E (1,25X3,08)M, C/ESPES. DE 0,8MM	Material		UN	2,0000000	0,0000000	133,90	267,80
Insumo	761	EMOP	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, CO M NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDI NDO APROXIMADAMENTE (70X210X3,5)CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	111,62	111,62
Insumo	20090	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	5,8800000	3,0000000	36,64	221,90
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	4,0000000	3,0000000	19,16	78,93
					MO sem LS =>	418,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	418,45
					Valor do BDI =>	0,00				824,51
83	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.006.0021-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (80X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZARE S.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14		UN	1,0000000		860,02	860,02
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	4,0000000	3,0000000	19,16	78,93
Insumo	279	EMOP	CHAPA LAMINADA C/ACABAMENTO BRILHANTE, D E (1,25X3,08)M, C/ESPES. DE 0,8MM	Material		UN	2,0000000	0,0000000	133,90	267,80
Insumo	760	EMOP	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, CO M NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDI NDO APROXIMADAMENTE (80X210X3,5)CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	111,62	111,62
Insumo	20045	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	4,0000000	3,0000000	28,55	117,62
Insumo	225	EMOP	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES, RESINAS E BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVO S, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	Material		GL	0,3360000	0,0000000	90,64	30,45
Insumo	20090	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	6,7200000	3,0000000	36,64	253,60
					MO sem LS =>	450,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	450,15
					Valor do BDI =>	0,00				860,02
84	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.007.0006-A	EMOP	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRI NCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E CO LOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR C/CILINDRO CENT RAL,METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA COM ESPEL HO CIRCULAR,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X3 " ACO LAMINADO,C/PINO(EIXO) E BOLAS FERRO,ACABAMENTO CROMADO AMENTO CROMADO, DE 70MM	14		UN	1,0000000		90,57	90,57
Insumo	5499	EMOP	DOBRADICA EM ACO LAMINADO CROMADO, EIXO DE FERRO, DE 3"X3"	Material		UN	3,0000000	0,0000000	9,59	28,77
Insumo	40018	EMOP	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO CENTRA L, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO, DE 7 0MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	61,80	61,80
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				90,57

85	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	14.007.0160-A	EMOP	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDR O TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSI VE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	14		UN	1,0000000		269,95	269,95
Insumo	5530	EMOP	ESPELHO DE FECHADURA, PARA VIDRO TEMPERA DO, DE 10MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	41,34	41,34
Insumo	5521	EMOP	DOBRADICA INFERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO , DE 10MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	58,83	58,83
Insumo	5524	EMOP	FECHADURA DE CENTRO, PARA VIDRO TEMPERAD O, DE 10MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	30,80	30,80
Insumo	5528	EMOP	PUXADOR STANDARD, DE MADEIRA, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	41,72	41,72
Insumo	5529	EMOP	MANCAL SUPERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	27,56	27,56
Insumo	5533	EMOP	PIVO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	15,45	15,45
Insumo	5523	EMOP	DOBRADICA SUPERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO , DE 10MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	54,25	54,25
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				269,95
86	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.004.0120-A	EMOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14		m²	1,0000000		566,50	566,50
Insumo	5518	EMOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COLOCADO, COM E SPESSURA DE 10MM	Material		m²	1,0000000	0,0000000	566,50	566,50
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				566,50
87	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.004.0121-A	EMOP	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EM MADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14		m²	1,0000000		339,90	339,90
Insumo	7165	EMOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COLOCADO, COM E SPESSURA DE 06MM	Material		m²	1,0000000	0,0000000	339,90	339,90
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				339,90
88	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.002.0155-A	EMOP	GRADE DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE 5/8" E ESPACADAS DE 12,5CM,CENTRO A CENTRO, SOLDADAS EM DUAS BARRAS,SUPERIOR E INFERIOR DE 1.1/2"X1/4", MONTANTES A CADA 1,50M EM BARRAS DE 1.1/2"X3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	14		M	1,0000000		973,65	973,65
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	13,5500000	3,0000000	19,16	267,40

Insumo	11	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	Material		KG	30,0000000	20,0000000	8,55	307,80
Insumo	20131	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	13,5500000	3,0000000	28,55	398,45
					MO sem LS =>	665,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	665,85
					Valor do BDI =>	0,00				973,65
89	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.003.0070-A	EMOP	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORD EM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	14		m²	1,0000000		491,02	491,02
Insumo	22	EMOP	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LI GA COMUM	Material		KG	8,0000000	23,0000000	34,92	343,61
Insumo	20131	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	3,0000000	3,0000000	28,55	88,21
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	3,0000000	3,0000000	19,16	59,20
					MO sem LS =>	147,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,41
					Valor do BDI =>	0,00				491,02
90	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.006.0426-A	EMOP	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3 CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO VE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	14		m²	1,0000000		1.391,53	1.391,53
Insumo	20045	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	2,2000000	3,0000000	28,55	64,69
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	2,2000000	3,0000000	19,16	43,41
Insumo	418	EMOP	CEDRO EM TABUAS, PRANCHETAS E PRANCHOES, PARA ESQUADRIAS	Material		m³	0,0900000	0,0000000	14.260,34	1.283,43
					MO sem LS =>	108,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,10
					Valor do BDI =>	0,00				1.391,53
91	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.007.0155-A	EMOP	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA ABRIR,2 FOLHAS,TIPO VIDRO,VENEZIANA E POSTIGO,CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-6 DOBRADICAS FERRO GALVANIZADO 2.1/2"X3",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-4 DOBRADICAS F ERRO GALVANIZADO 2"X1.1/2",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-2 FECHOS DE FIO REDONDO,FERRO,2",ACABAMENTO CROMADO;-1 FECHO REDONDO FERRO,P/PINTAR,20CM;-1 FECHO REDONDO FERRO,P/PINTAR,30CM ATAO, DE 2.1/2"X3" PINO REVERSIVEL SEM ANEL, DE 2"X1.1/2"	14		UN	1,0000000		236,97	236,97
Insumo	40004	EMOP	DOBRADICA EM FERRO GALVANIZADO, COM PINO E BOLA DE LATAO OU PINO REVERSIVEL SEM ANEL, DE 2"X1.1/2"	Material		UN	4,0000000	0,0000000	2,74	10,96
Insumo	986	EMOP	TARJETA DE FIO REDONDO, EM FERRO CROMADO , DE 2"	Material		UN	2,0000000	0,0000000	4,14	8,28

Insumo	996	EMOP	FECHO DE HASTE REDONDA, FERRO PARA PINTU RA, DE 18CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	58,61	58,61
Insumo	4921	EMOP	DOBRADICA EM FERRO GALVANIZADO, C/PINO D E FERRO E BOLAS DE LATAO, DE 2.1/2"X3"	Material		UN	6,0000000	0,0000000	10,87	65,22
Insumo	997	EMOP	FECHO DE HASTE REDONDA, FERRO PARA PINTU RA, DE 25CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	93,90	93,90
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				236,97
92	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	09.015.0040-A	EMOP	ALAMBRADO C/3,00M ALTURA,EM TELA DE ARAME GALV.Nº12,MALHA LO SANGO 5CM,FIXADA TUBOS DE FERRO GALV.(EXTERNA E INTERNAMENTE) DIAMETRO INTERNO DE 2" E ESP.DE PAREDE DE 1/8",EM MODULOS DE (3,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE ES CAVACAO,REATERRO CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUB OS,COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO " QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 CM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	9		m²	1,0000000		243,00	243,00
Composição Auxiliar	11.001.0001-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11		m³	0,0100000	0,0000000	359,88	3,59
Composição Auxiliar	17.017.0300-B	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRIL HANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXI DO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO RES 1/4GL) S GOS SOCIAIS DESONERADOS	17		m²	0,3000000	0,0000000	23,51	7,05
Composição Auxiliar	11.002.0015-B	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DO S MATERIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11		m³	0,0100000	0,0000000	130,18	1,30
Composição Auxiliar	11.002.0037-B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES PECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARR INHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PR ODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11		m³	0,0100000	0,0000000	104,55	1,04
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	1,4500000	3,0000000	19,16	28,61
Insumo	5859	EMOP	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 12(2,7 7MM), MALHA LOSANGULAR DE (50 X 50)MM	Material		m²	1,1000000	0,0000000	31,28	34,40
Insumo	173	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=2"	Material		M	1,6500000	15,0000000	62,93	119,40
Insumo	349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material		M	0,1250000	0,0000000	12,67	1,58
Insumo	2864	EMOP	ARAME GALVANIZADO Nº 12	Material		KG	0,2300000	0,0000000	11,48	2,64
Insumo	453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material		KG	0,0500000	0,0000000	15,35	0,76
Insumo	20131	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	1,4500000	3,0000000	28,55	42,63

					MO sem LS =>	77,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,68
					Valor do BDI =>	0,00				243,00
93	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.007.0326-0	EMOP	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMEN TO O DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	14		UN	1,0000000		38,98	38,98
Insumo	5468	EMOP	CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURA NCA ANTI GAZUA, CORPO DE LATAO MACICO, C ILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	Material		UN	1,0000000	65,0000000	23,63	38,98
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				38,98
94	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.006.0407-A	EMOP	MARCO DE MADEIRA,DE (14X3)CM,CONFORME ABNT NBR 15930.FORNECI MENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14		M	1,0000000		52,68	52,68
Insumo	5479	EMOP	MARCO EM MADEIRA, DE (14X3)CM, COM REBAI XO DE 3,5CM, GRUPO V	Material		M	1,0500000	0,0000000	31,88	33,47
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,3500000	3,0000000	19,16	6,90
Insumo	20045	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,3500000	3,0000000	28,55	10,29
Insumo	453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material		KG	0,0100000	0,0000000	15,35	0,15
Insumo	10011	EMOP	ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML	Material		UN	0,0875000	0,0000000	21,47	1,87
					MO sem LS =>	17,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,19
					Valor do BDI =>	0,00				52,68
95	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.002.0100-A	EMOP	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E F IO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMEDIARIOS ACO GALV.(60X40) MM,EXTREMIDADES DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA ESP.MIN.100 MICRAS,CORES VERDE OU BRANCA,INCL.TRINCO,FERROLHO E DOBRADICAS.FORN.E COLOC. (200X50)MM,FIO ACO 4,3MM,PINT.ELETR.ESP.MIN. 100 MICRAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	14		m²	1,0000000		1.151,90	1.151,90
Insumo	20131	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	0,0615000	3,0000000	28,55	1,80
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,0200000	3,0000000	19,16	0,39
Insumo	14844	EMOP	PORTAO DE ABRIR,2FLS,EM GRADIL MET.ACO G ALV,MALHA RETANGULAR (200X50)MM,FIO ACO 4,3MM,PINT.ELETR.ESP.MIN. 100 MICRAS	Equipamento		m²	1,0000000	0,0000000	1.149,71	1.149,71
					MO sem LS =>	2,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,19
					Valor do BDI =>	0,00				1.151,90

96	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	14.002.0072-A	EMOP	PORTAO DE CHAPA DE FERRO COM ESTRUTURA DE BARRAS DE 1.1/4"X5 /16",REVESTIDA COM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8" E CHAPA GALVANIZA DA Nº16,COM GUARNICAO DE CANTONEIRAS DE 1.1/4"X3/16" COM DOB RADICAS TIPO GONZO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCA CAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	14		m²	1,0000000		1.803,50	1.803,50
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	28,0000000	3,0000000	19,16	552,57
Insumo	20131	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	28,0000000	3,0000000	28,55	823,38
Insumo	11794	EMOP	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, Nº16 (1,55)MM	Material		KG	14,0000000	15,0000000	12,51	201,41
Insumo	11	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	Material		KG	23,0000000	15,0000000	8,55	226,14
					MO sem LS =>	1.375,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.375,95
					Valor do BDI =>	0,00				1.803,50
97	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.020.0033-A	EMOP	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		16,43	16,43
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	0,1000000	3,0000000	26,52	2,73
Insumo	4311	EMOP	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 20W	Material		UN	1,0000000	0,0000000	13,70	13,70
					MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73
					Valor do BDI =>	0,00				16,43
98	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.020.0215-A	EMOP	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		41,43	41,43
Insumo	14713	EMOP	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27	Material		UN	1,0000000	0,0000000	40,07	40,07
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	0,0500000	3,0000000	26,52	1,36
					MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36
					Valor do BDI =>	0,00				41,43
99	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.027.0430-A	EMOP	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA).FORNECIMENTO E COLOCACAO PADA) CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	18		UN	1,0000000		140,72	140,72
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	2,4000000	3,0000000	26,52	65,55
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	2,4000000	3,0000000	19,16	47,36
Insumo	13241	EMOP	LUMINARIA DE EMBUTIR, PARA LAMPADA LED D E 25W (INCLUSIVE LAMPADA)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	27,81	27,81

					MO sem LS =>	112,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,91
					Valor do BDI =>	0,00				140,72
100	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.027.0472-A	EMOP	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 1 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO NO DE 1850LM PARA 1 LAMPADA TUBULAR DE 1200MM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	18		UN	1,0000000		86,75	86,75
Insumo	14190	EMOP	LAMPADA LED, TUBULAR, 1200MM, T8, 18W, F LUXO LUMINOSO EM TORNO DE 1850LM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	10,92	10,92
Insumo	14678	EMOP	CALHA CHANFRADA EM CHAPA DE ACO PARA LUM INARIA DE SOBREPOR, PARA 1 LAMPADA TUBUL AR DE 1200MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	14,28	14,28
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	1,1500000	3,0000000	19,16	22,69
Insumo	5337	EMOP	SUPORTE P/LAMPADA TUBULAR	Material		UN	2,0000000	0,0000000	2,19	4,38
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	1,1500000	3,0000000	26,52	31,41
Insumo	5946	EMOP	SUPORTE TIPO PE DE GALINHA PARA FIXACAO DE LUMINARIAS	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,07	3,07
					MO sem LS =>	54,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,10
					Valor do BDI =>	0,00				86,75
101	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.027.0097-A	EMOP	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE E SPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORN ECIMENTO E COLOCACAO AFINS, PARA LAMPADA DE LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	18		UN	1,0000000		56,50	56,50
Insumo	13176	EMOP	LUMINARIA FECHADA, PARA ILUMINACAO DE QU ADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA DE LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	32,99	32,99
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	19,16	9,86
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	26,52	13,65
					MO sem LS =>	23,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,51
					Valor do BDI =>	0,00				56,50
102	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.019.0050-A	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO. R, COM PLACA 4"X2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		9,51	9,51
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	0,2000000	3,0000000	26,52	5,46
Insumo	2370	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO B RASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,05	4,05
					MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,46

					Valor do BDI =>	0,00				9,51
103	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.019.0055-A	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		9,54	9,54
Insumo	4307	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO B RASILEIRO, DE SOBREPOR	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,08	4,08
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	0,2000000	3,0000000	26,52	5,46
					MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,46
					Valor do BDI =>	0,00				9,54
104	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.019.0095-A	EMOP	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		23,86	23,86
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	0,2000000	3,0000000	26,52	5,46
Insumo	12748	EMOP	TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA LOGICA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	18,40	18,40
					MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,46
					Valor do BDI =>	0,00				23,86
106	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.019.0057-A	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		11,73	11,73
Insumo	14479	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO B RASILEIRO, DE SOBREPOR	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6,27	6,27
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	0,2000000	3,0000000	26,52	5,46
					MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,46
					Valor do BDI =>	0,00				11,73
107	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.019.0040-A	EMOP	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRA O BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E CO LOCACAO RAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		19,78	19,78
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	0,4000000	3,0000000	26,52	10,92
Insumo	5640	EMOP	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE E MBUTIR, COM PLACA DE 4"X2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	8,86	8,86
					MO sem LS =>	10,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,92
					Valor do BDI =>	0,00				19,78
108	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	15.019.0045-A	EMOP	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADR AO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E C OLOCACAO DRAO BRASILEIRO DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		22,73	22,73
Insumo	5647	EMOP	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMAD A 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO DE E MBUTIR, COM PLACA DE 4"X2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	11,81	11,81
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	0,4000000	3,0000000	26,52	10,92
					MO sem LS =>	10,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,92
					Valor do BDI =>	0,00				22,73
109	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.019.0025-0	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS S PARALELAS	15		UN	1,0000000		16,75	16,75
Insumo	2368	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C OM PLACA, DE 2 TECLAS PARALELAS	Material		UN	1,0000000	0,0000000	9,17	9,17
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,2500000	3,0000000	29,47	7,58
					MO sem LS =>	7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58
					Valor do BDI =>	0,00				16,75
110	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.019.0030-A	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO S PARALELAS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		20,96	20,96
Insumo	2369	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C OM PLACA, DE 3 TECLAS PARALELAS	Material		UN	1,0000000	0,0000000	12,77	12,77
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	0,3000000	3,0000000	26,52	8,19
					MO sem LS =>	8,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,19
					Valor do BDI =>	0,00				20,96
111	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	21.015.0234-A	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMEN TO.FORNECIMENTO E COM COMPRIMENTO DE 3,00M	21		UN	1,0000000		87,13	87,13
Insumo	14744	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE, NO DIA METRO DE 3/4``(19MM) E COM COMPRIMENTO D E 3,00M	Material		UN	1,0000000	0,0000000	87,13	87,13
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				87,13
112	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.017.0230-A	EMOP	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO D E UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BI TOLAS DE 4 A 35MM2,CONFORME ABNT NBR 5370.FORNECIMENTO E COL OCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15		UN	1,0000000		62,28	62,28

Insumo	7688	EMOP	CONECTOR EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE 1 OU 2 CABOS A SUPERFICIE PL ANA,PARA BITOLAS DE 4 A 35 MM2,CONFORME ABNT NBR 5370	Material		UN	1,0000000	0,0000000	49,12	49,12
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	0,2800000	3,0000000	26,52	7,64
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,2800000	3,0000000	19,16	5,52
					MO sem LS =>	13,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,16
					Valor do BDI =>	0,00				62,28
113	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.018.0133-A	EMOP	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUP ERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,CO M TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ERIOR APROX. DE 23CM E ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		43,43	43,43
Insumo	11943	EMOP	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAME NTO COM DIAMETRO SUPERIOR APROX. DE 23CM E ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	10,50	10,50
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,7000000	3,0000000	19,16	13,81
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,7000000	3,0000000	26,52	19,12
					MO sem LS =>	32,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,93
					Valor do BDI =>	0,00				43,43
114	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.007.0501-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM D ISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO RO,SEM DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 12 DISJUNTORES CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		182,17	182,17
Insumo	5471	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,DE EMB UTIR,BARRAMENTO NEUTRO,SEM DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 12 DISJUNTORES	Material		UN	1,0000000	0,0000000	64,56	64,56
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	2,5000000	3,0000000	26,52	68,28
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	2,5000000	3,0000000	19,16	49,33
					MO sem LS =>	117,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,61
					Valor do BDI =>	0,00				182,17
115	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	15.007.0507-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 24 DISJUNTORES CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		545,76	545,76
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	3,5000000	3,0000000	19,16	69,07
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	3,5000000	3,0000000	26,52	95,60
Insumo	2438	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,D E EMBUTIR,BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 24 DISJUNTORES	Material		UN	1,0000000	0,0000000	381,09	381,09
					MO sem LS =>	164,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	164,67
					Valor do BDI =>	0,00				545,76
116	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.007.0511-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 32 DISJUNTORES CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		688,70	688,70
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	5,0000000	3,0000000	19,16	98,67
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	5,0000000	3,0000000	26,52	136,57
Insumo	2439	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,D E EMBUTIR,BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 32 DISJUNTORES	Material		UN	1,0000000	0,0000000	453,46	453,46
					MO sem LS =>	235,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	235,24
					Valor do BDI =>	0,00				688,70
117	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.008.0100-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 1 0MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO 750V, DE 10MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		M	1,0000000		11,65	11,65
Insumo	5710	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 10MM2	Material		M	1,0000000	0,0000000	7,91	7,90
Insumo	2317	EMOP	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	Material		UN	0,0014000	0,0000000	5,10	0,00
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,0800000	3,0000000	19,16	1,57
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,0800000	3,0000000	26,52	2,18
					MO sem LS =>	3,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,75

					Valor do BDI =>	0,00				11,65
118	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.008.0090-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO 750V, DE 4MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		M	1,0000000		5,93	5,93
Insumo	2317	EMOP	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	Material		UN	0,0014000	0,0000000	5,10	0,00
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,0610000	3,0000000	19,16	1,20
Insumo	5708	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE RMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 4MM2	Material		M	1,0000000	0,0000000	3,07	3,07
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	0,0610000	3,0000000	26,52	1,66
					MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
					Valor do BDI =>	0,00				5,93
119	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.008.0205-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 2,5MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		M	1,0000000		4,57	4,57
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,0500000	3,0000000	19,16	0,98
Insumo	4281	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE RMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 2,5MM2	Material		M	1,0000000	0,0000000	2,24	2,23
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	0,0500000	3,0000000	26,52	1,36
Insumo	2317	EMOP	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	Material		UN	0,0014000	0,0000000	5,10	0,00
					MO sem LS =>	2,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,34
					Valor do BDI =>	0,00				4,57
120	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.008.0215-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 6MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		M	1,0000000		8,37	8,37
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,0700000	3,0000000	19,16	1,38
Insumo	2317	EMOP	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	Material		UN	0,0014000	0,0000000	5,10	0,00
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	0,0700000	3,0000000	26,52	1,91
Insumo	4283	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE RMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 6MM2	Material		M	1,0000000	0,0000000	5,09	5,08
					MO sem LS =>	3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
					Valor do BDI =>	0,00				8,37

121	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	15.008.0225-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 6MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 16MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		M	1,0000000		16,95	16,95
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,0900000	3,0000000	19,16	1,77
Insumo	4285	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE RMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 16MM2	Material		M	1,0000000	0,0000000	12,73	12,73
Insumo	2317	EMOP	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	Material		UN	0,0014000	0,0000000	5,10	0,00
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	0,0900000	3,0000000	26,52	2,45
					MO sem LS =>	4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22
					Valor do BDI =>	0,00				16,95
122	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.008.0230-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 25MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		M	1,0000000		24,66	24,66
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	0,1000000	3,0000000	26,52	2,73
Insumo	4286	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE RMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 25MM2	Material		M	1,0000000	0,0000000	19,96	19,96
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,1000000	3,0000000	19,16	1,97
Insumo	2317	EMOP	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	Material		UN	0,0014000	0,0000000	5,10	0,00
					MO sem LS =>	4,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,70
					Valor do BDI =>	0,00				24,66
123	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.008.0235-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 5 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 1KV, DE 50MM2 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		M	1,0000000		48,75	48,75
Insumo	4287	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE RMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 50MM2	Material		M	1,0000000	0,0000000	39,36	39,35
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	0,2000000	3,0000000	26,52	5,46
Insumo	2317	EMOP	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	Material		UN	0,0014000	0,0000000	5,10	0,00
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,2000000	3,0000000	19,16	3,94
					MO sem LS =>	9,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,40
					Valor do BDI =>	0,00				48,75
124	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	15.007.0601-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		45,24	45,24
Insumo	11656	EMOP	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, M ODELO DIN, TIPO C	Material		UN	1,0000000	0,0000000	38,19	38,19
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,1500000	3,0000000	19,16	2,96
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	0,1500000	3,0000000	26,52	4,09
					MO sem LS =>	7,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,05
					Valor do BDI =>	0,00				45,24
125	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.007.0575-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		35,30	35,30
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,1375000	3,0000000	19,16	2,71
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	0,1375000	3,0000000	26,52	3,75
Insumo	4326	EMOP	DISJUNTOR, BIPOLAR, DE 10A A 32A, 3KA, M ODELO DIN, TIPO C	Material		UN	1,0000000	0,0000000	28,84	28,84
					MO sem LS =>	6,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,46
					Valor do BDI =>	0,00				35,30
126	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.007.0576-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		34,23	34,23
Insumo	14863	EMOP	DISJUNTOR BIPOLAR, 40A A 63A, 3KA, MODEL O DIN, TIPO C	Equipamento		UN	1,0000000	0,0000000	27,77	27,77
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	0,1375000	3,0000000	26,52	3,75
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,1375000	3,0000000	19,16	2,71
					MO sem LS =>	6,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,46
					Valor do BDI =>	0,00				34,23
127	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.007.0570-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		12,95	12,95
Insumo	2315	EMOP	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	Material		UN	1,0000000	0,0000000	7,08	7,08
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,1250000	3,0000000	19,16	2,46
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	0,1250000	3,0000000	26,52	3,41
					MO sem LS =>	5,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,87
					Valor do BDI =>	0,00				12,95

128	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	15.007.0608-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO TIPO C CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		350,03	350,03
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,1500000	3,0000000	19,16	2,96
Insumo	2432	EMOP	DISJUNTOR, TRIPOLAR, 125 A 160A, 50KA, M ODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C	Material		UN	1,0000000	0,0000000	342,98	342,98
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	0,1500000	3,0000000	26,52	4,09
					MO sem LS =>	7,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,05
					Valor do BDI =>	0,00				350,03
129	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.016.0170-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV EQUIVALENTE A 2 VARAS D E ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,ABRACADEIRAS E CONEXOES NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1/2" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		579,67	579,67
Insumo	4266	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,51	1,51
Insumo	2330	EMOP	LUVA P/ELETRODUTO EM FERRO ZINCADO LEVE, DE 1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,02	1,02
Insumo	5268	EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	Material		UN	6,0000000	0,0000000	2,84	17,04
Insumo	7415	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1/2"	Material		UN	2,0000000	0,0000000	24,11	48,22
Insumo	285	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	Material		M	20,0000000	0,0000000	2,03	40,64
Insumo	5750	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,75	0,75
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	10,0000000	3,0000000	26,52	273,15
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	10,0000000	3,0000000	19,16	197,34
					MO sem LS =>	470,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	470,49
					Valor do BDI =>	0,00				579,67
130	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.036.0062-A	EMOP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAME NTO EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1" CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		M	1,0000000		10,18	10,18
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,1400000	3,0000000	19,16	2,76
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	0,1400000	3,0000000	26,52	3,82

Insumo	2343	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVE L,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BAR RAS DE 3 METROS,DE 1"	Material		UN	0,3500000	0,0000000	10,30	3,60
					MO sem LS =>	6,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,58
					Valor do BDI =>	0,00				10,18
131	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.036.0080-A	EMOP	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO ELA (NORMA NB-3/NBR-5410/89), DE DE=25MM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		M	1,0000000		6,67	6,67
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	0,1000000	3,0000000	26,52	2,73
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,1000000	3,0000000	19,16	1,97
Insumo	7424	EMOP	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, EM PVC AN TICHAMA, NA COR AMARELA (NORMA NB-3/NBR- 5410/89), DE DE=25MM	Material		M	1,0500000	10,0000000	1,71	1,97
					MO sem LS =>	4,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,70
					Valor do BDI =>	0,00				6,67
132	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.036.0001-A	EMOP	VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP ,ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO HP, ROTACAO 1150RPM, VAZAO 300M3/MINUTO, 110/220V CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	18		UN	1,0000000		248,04	248,04
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	0,8000000	3,0000000	26,52	21,85
Insumo	13284	EMOP	VENTILADOR DE PAREDE, OSCILANTE,DIAMETRO 24", MOTOR DE 1 A 6HP, ROTACAO 1150RPM, VAZAO 300M3/MINUTO, 110/220V	Material		UN	1,0000000	0,0000000	226,19	226,19
					MO sem LS =>	21,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,85
					Valor do BDI =>	0,00				248,04
133	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	15.011.0031-A	EMOP	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,57KVA E 76KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA P OLIFASICA (CM200-P) E CAIXA PROTECAO GERAL (CPG200) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,3 HASTES E C ONECTORES ATERRAMENTO,E MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CON DUTORES (ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES) AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 2.1/2" /2" " DAMENTE 150MM COM COMPRIMENTO DE 2,40M ERIOR APROX. DE 23CM E ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA TAMPA TRANSPARENTE,ENTRADA INDIVIDUAL,PADRAO CONC.ENERG.ELET DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO CONCESSIONARIA ENERGIA ELET. " CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15	UN	1,0000000		1.385,02	1.385,02
Composição Auxiliar	07.002.0025-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO NEIRO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	7	m³	0,0562000	0,0000000	468,89	26,35
Insumo	2341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material	UN	0,7186000	0,0000000	8,03	5,77
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	5,0796000	3,0000000	19,16	100,24
Insumo	11943	EMOP	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAME NTO COM DIAMETRO SUPERIOR APROX. DE 23CM E ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,50	10,50
Insumo	14942	EMOP	CURVA DE 180º PARA ELETRODUTO DE PVC RIG IDO ROSQUEAVEL, DE 2"	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	0,0000000	17,44	17,44
Insumo	3971	EMOP	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PA RAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 150MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	39,76	39,76
Insumo	4210	EMOP	ISOLADOR TIPO CARRETILHA, MARROM, DE (72 X72)MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,62	6,62
Insumo	4271	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 2.1/2"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	9,11	36,44
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra	H	3,6492000	3,0000000	26,52	99,68
Insumo	11798	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE,NO DIAM ETRO DE 5/8"(16MM) E COM COMPRIMENTO DE 2,40M	Material	UN	3,0000000	0,0000000	40,15	120,45
Insumo	14940	EMOP	CAIXA POLIMERICA PROTECAO GERAL INTERNA (CPG200-P),P/ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDU AL,PADRAO CONCESSIONARIA ENERGIA ELET.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	0,0000000	306,52	306,52
Insumo	115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,69	3,38
Insumo	11537	EMOP	CONECTOR P/HASTE DE ATERRAMENTO COM 1 DE SCIDA DE 5/8"	Material	UN	3,0000000	0,0000000	6,23	18,69
Insumo	14939	EMOP	CAIXA POLIMERICA MEDICAO DIRETA ATE 200A ,EM POLICARBONATO C/TAMPA TRANSPARENTE,E NTRADA INDIVIDUAL,PADRAO CONC.ENERG.ELET	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	0,0000000	462,47	462,47
Insumo	2961	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,13	2,13
Insumo	2643	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,65	1,30

Insumo	2347	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVE L,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BAR RAS DE 3 METROS,DE 2.1/2"	Material		UN	1,7966000	0,0000000	40,48	72,72
Insumo	2944	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 2.1/2"	Material		UN	2,0000000	0,0000000	14,72	29,44
Insumo	14549	EMOP	BRITA 1, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RI O DE JANEIRO	Material		T	0,0093000	0,0000000	96,00	0,89
Insumo	3888	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 2.1/2"	Material		UN	2,0000000	0,0000000	5,29	10,58
Insumo	5263	EMOP	ARMACAO SECUNDARIA, COMPLETA, PARA 1 LIN HA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	13,65	13,65
					MO sem LS =>	203,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	203,35
					Valor do BDI =>	0,00				1.385,02
134	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.029.0025-A	EMOP	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 2 CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO UNTAS COM FLANGES, PN 10, MEDINDO (16X80)MM 20/380V USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	18		UN	1,0000000		2.068,72	2.068,72
Composição Auxiliar	11.001.0005-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11		m³	0,0800000	0,0000000	382,58	30,60
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	5,5000000	3,0000000	19,16	108,54
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	Mão de Obra		H	4,0000000	3,0000000	26,52	109,26
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	2,0000000	3,0000000	26,52	54,63
Insumo	285	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	Material		M	10,0000000	0,0000000	2,03	20,32
Insumo	463	EMOP	PARAFUSO DE ACO GALVANIZADO A FOGO CONFO RME NBR 7675, PARA JUNTAS COM FLANGES, P N 10, MEDINDO (16X80)MM	Material		UN	4,0000000	0,0000000	7,20	28,80
Insumo	349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material		M	0,4000000	0,0000000	12,67	5,06
Insumo	3538	EMOP	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR E LETRICO, DE 02,0CV-220/380V	Equipamento		UN	1,0000000	0,0000000	1.561,28	1.561,28
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	5,5000000	3,0000000	26,52	150,23
					MO sem LS =>	422,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	422,66
					Valor do BDI =>	0,00				2.068,72
135	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.045.0010-A	EMOP	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENT O E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 100KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLU SIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO , EXCL.TRANSP., C/CARGA NOM.HORIZ,NO TOPO, DE 100KGF GOS SOCIAIS DESONERADOS	18		UN	1,0000000		750,03	750,03

Composição Auxiliar	11.001.0005-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11		m³	0,0500000	0,0000000	382,58	19,12
Composição Auxiliar	11.002.0034-B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRA NSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAM ENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3, 50M3/H NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS	11		m³	0,0500000	0,0000000	86,56	4,32
Composição Auxiliar	19.004.0004-D	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCL USIVE MOTORISTA -4, GRAU SAE 20W-40 CIDADE DE 7,5T CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19		H	1,0000000	0,0000000	81,79	81,79
Composição Auxiliar	19.004.0080-C	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A AP ROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHA SSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDAN TES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMI NHAO -4, GRAU SAE 20W-40 SSIS, CAPACIDADE DE 3,5T GOS SOCIAIS DESONERADOS	19		H	1,0000000	0,0000000	64,47	64,47
Insumo	3890	EMOP	POSTE CONCRETO, C/SECAO CIRCULAR, 05,00M COMPR., PADRAO ABNT, EXCL.TRANSP., C/CA RGA NOM.HORIZ,NO TOPO, DE 100KGF	Material		UN	1,0000000	0,0000000	501,40	501,40
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	4,0000000	3,0000000	19,16	78,93
					MO sem LS =>	148,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,04
					Valor do BDI =>	0,00				750,03
136	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.015.0035-A	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT OR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA IMPLES AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" " CARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		721,34	721,34
Composição Auxiliar	07.006.0025-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	7		m³	0,0750000	0,0000000	391,53	29,36
Insumo	5751	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	Material		UN	2,0000000	0,0000000	1,90	3,80
Insumo	309	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C /PLACA, DE 1 TECLA SIMPLES	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,40	4,40
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	7,5000000	3,0000000	26,52	204,86
Insumo	2961	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 3/4"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,13	2,13
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	8,6000000	3,0000000	19,16	169,71
Insumo	115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 3/4"	Material		UN	10,0000000	0,0000000	1,69	16,90

Insumo	5750	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,75	0,75
Insumo	2643	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 3/4"	Material		UN	3,0000000	0,0000000	0,65	1,95
Insumo	2341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material		UN	5,0000000	0,0000000	8,03	40,15
Insumo	285	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	Material		M	33,0000000	0,0000000	2,03	67,05
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	6,6000000	3,0000000	26,52	180,28
					MO sem LS =>	563,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	563,43
					Valor do BDI =>	0,00				721,34
137	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.015.0256-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIR O,COM PLACA FOSFORESCENTE AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" " OR CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		290,97	290,97
Insumo	285	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	Material		M	18,0000000	0,0000000	2,03	36,57
Insumo	5750	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,75	0,75
Insumo	2961	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 3/4"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,13	2,13
Insumo	2643	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 3/4"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,65	0,65
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	5,5000000	3,0000000	19,16	108,54
Insumo	5269	EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 3/4"	Material		UN	6,0000000	0,0000000	2,94	17,64
Insumo	2341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material		UN	2,0000000	0,0000000	8,03	16,06
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	3,5000000	3,0000000	26,52	95,60
Insumo	14479	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO B RASILEIRO, DE SOBREPOR	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6,27	6,27
Insumo	115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 3/4"	Material		UN	4,0000000	0,0000000	1,69	6,76
					MO sem LS =>	204,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	204,14
					Valor do BDI =>	0,00				290,97
138	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.034.0015-A	EMOP	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 400MM,HEL ICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIME NTO E COLOCACAO ICE DE 6 PALETAS, FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	18		UN	1,0000000		1.566,29	1.566,29

Insumo	13262	EMOP	EXAUSTOR TUBO AXIAL, ACIONAMENTO DIRETO, DIAMETRO 400MM, HELICE DE 6 PALETAS, FA BRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1.519,25	1.519,25
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	19,16	19,73
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	26,52	27,31
					MO sem LS =>	47,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,04
					Valor do BDI =>	0,00				1.566,29
139	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.004.0127-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA A COPLADA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJ.D E DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INST.HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM,AOS TUBOS DE QUEDA E V ENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO 0M, DE 100MM RIMENTO DE 30CM DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS DE 1000CM3 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		343,76	343,76
Insumo	5732	EMOP	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,27	1,27
Insumo	5734	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,73	0,73
Insumo	666	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	Material		UN	2,0000000	0,0000000	0,13	0,25
Insumo	5766	EMOP	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6,24	6,23
Insumo	5103	EMOP	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	Material		UN	0,0150000	0,0000000	45,32	0,67
Insumo	5780	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,79	4,79
Insumo	2831	EMOP	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOT O PRIMARIO, DE 100MM	Material		UN	4,0000000	0,0000000	1,92	7,67
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	Mão de Obra		H	8,5000000	3,0000000	26,52	232,18
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	2,5000000	3,0000000	19,16	49,33
Insumo	2385	EMOP	LIXA D'AGUA Nº 100	Material		UN	0,5000000	0,0000000	1,57	0,78
Insumo	2617	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO LA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	Material		UN	0,3330000	0,0000000	88,89	29,60
Insumo	2984	EMOP	RABICHO/LIGAÇAO FLEXIVEL EM PLASTICO COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84
Insumo	2339	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS NAGA DE 75G	Material		UN	0,1200000	0,0000000	4,70	0,56
Insumo	5031	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA C/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	Material		UN	0,2500000	0,0000000	19,47	4,86
					MO sem LS =>	281,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	281,51
					Valor do BDI =>	0,00				343,76
140	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	18.002.0095-A	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,RABICHO CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSOR IOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COMPRIMENTO DE 40CM HAS E ARRUELAS SENTO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE	18		UN	1,0000000		998,04	998,04
Insumo	14789	EMOP	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREEN DENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	Material		UN	1,0000000	0,0000000	12,61	12,61
Insumo	3927	EMOP	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA, PADRAO MEDIO LUXO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	102,90	102,90
Insumo	40026	EMOP	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITARIA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	7,51	7,51
Insumo	2978	EMOP	RABICHO/LIGAÇAO FLEXIVEL EM METAL CROMAD O COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 40C M	Material		UN	1,0000000	0,0000000	21,20	21,20
Insumo	40015	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, PARA CA IXA ACOPLADA, SEM ASSENTO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE	Material		UN	1,0000000	0,0000000	703,84	703,84
Insumo	40016	EMOP	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA, PARA BAC IA SANITARIA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	149,98	149,98
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				998,04
141	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.002.0086-A	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA E ACABAMENTO DA VALVULA.FORNECIMENTO DO, COM 25CM HAS E ARRUELAS LUXO	18		UN	1,0000000		536,42	536,42
Insumo	2601	EMOP	TUBO DE LIGACAO DE AGUA PARA BACIA SANIT ARIA ,EM METAL CROMADO, COM 25CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	32,86	32,86
Insumo	40026	EMOP	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITARIA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	7,51	7,51
Insumo	40014	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENC IONAL, PADRAO MEDIO LUXO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	380,54	380,54
Insumo	14789	EMOP	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREEN DENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	Material		UN	1,0000000	0,0000000	12,61	12,61
Insumo	3927	EMOP	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA, PADRAO MEDIO LUXO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	102,90	102,90
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				536,42
142	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.019.0010-A	EMOP	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	18		UN	1,0000000		31,92	31,92
Insumo	3926	EMOP	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, PLASTICA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	31,92	31,92
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				31,92
143	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	15.004.0075-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCL USIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,CONEXOES E MONTAGEM RIMENTO DE 30CM DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS DE 1000CM3 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		207,79	207,79
Insumo	2385	EMOP	LIXA D'AGUA Nº 100	Material		UN	0,5000000	0,0000000	1,57	0,78
Insumo	5734	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,73	0,73
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	Mão de Obra		H	5,0000000	3,0000000	26,52	136,57
Insumo	2629	EMOP	NIPEL DE PVC, COM ROSCA, DE 1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,17	1,17
Insumo	5780	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,79	4,79
Insumo	5103	EMOP	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	Material		UN	0,0300000	0,0000000	45,32	1,35
Insumo	2600	EMOP	TUBO DE PVC LONGO, P/CAIXA DE DESCARGA E XTERNA, DE 1.1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	9,39	9,39
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	2,0000000	3,0000000	19,16	39,46
Insumo	5732	EMOP	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,27	1,27
Insumo	2339	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS NAGA DE 75G	Material		UN	0,2000000	0,0000000	4,70	0,94
Insumo	2984	EMOP	RABICHO/LIGAÇAO FLEXIVEL EM PLASTICO COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84
Insumo	5031	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA C/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	Material		UN	0,3340000	0,0000000	19,47	6,50
					MO sem LS =>	176,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	176,03
					Valor do BDI =>	0,00				207,79
144	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.003.0003-A	EMOP	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HID ROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO,DE EMNBUTIR.FORNECIMENTO	18		UN	1,0000000		227,59	227,59
Insumo	40017	EMOP	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA EM M ETAL CROMADO COM ACIONAMENTO EM BOTAO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	111,21	111,21
Insumo	7011	EMOP	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTEGRA DO, DE 1.1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	116,38	116,38
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				227,59
145	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	18.002.0014-A	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS C OM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35 ,5)CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA,RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE,ANTIVANDALISMO DE 85MM,PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO DE 1" RIMENTO DE 30CM ORNO DE 45,5X35,5CM, P/PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS UAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ANTIVANDALISMO,DE 85MM,CROMADA HAS E ARRUELAS	18		UN	1,0000000		662,88	662,88
Insumo	2985	EMOP	RABICHO/LIGAÇAO FLEXIVEL EM METAL CROMAD O COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30C M	Material		UN	1,0000000	0,0000000	20,88	20,88
Insumo	2355	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, 1603 , EM METAL CROMADO, DE 1"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	22,71	22,71
Insumo	14789	EMOP	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREEN DENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	Material		UN	1,0000000	0,0000000	12,61	12,61
Insumo	14524	EMOP	TORNEIRA P/LAVATORIO,DE MESA,COM ALAVANC A,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMA TICO,CROMADA,PNE,CONFORME ABNT NBR 9050	Material		UN	1,0000000	0,0000000	153,97	153,97
Insumo	3901	EMOP	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/4"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	121,61	121,61
Insumo	13101	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA SUS PENSA, MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM , CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILI DADE	Material		UN	1,0000000	0,0000000	331,10	331,10
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				662,88
146	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.002.0019-A	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO (55X45)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,TORNEIR A PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" EM METAL CROMADO E VALVULA DE ESCOAMENTO,SIFAO E RABICHO EM PVC.FORN ECIMENTO RIMENTO DE 30CM (55X45)CM HAS E ARRUELAS	18		UN	1,0000000		191,95	191,95
Insumo	2984	EMOP	RABICHO/LIGAÇAO FLEXIVEL EM PLASTICO COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84
Insumo	2355	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, 1603 , EM METAL CROMADO, DE 1"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	22,71	22,71
Insumo	5555	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, PADRAO POPULA R, MEDINDO EM TORNO DE (55X45)CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	111,20	111,20
Insumo	14789	EMOP	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREEN DENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	Material		UN	1,0000000	0,0000000	12,61	12,61
Insumo	7006	EMOP	SIFAO FLEXIVEL EM PVC, DE 1"X40MM, PARA PIA OU LAVATORIO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6,96	6,96
Insumo	3902	EMOP	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA, 1193 OU SIMILAR DE 1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	33,63	33,63
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				191,95
147	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	15.004.0063-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES RRAS DE 6,00M, DE 040MM DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS DE 1000CM3 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		220,78	220,78
Insumo	2614	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA , PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 04 0MM	Material		UN	0,2600000	0,0000000	35,03	9,10
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	Mão de Obra		H	3,6000000	3,0000000	26,52	98,33
Insumo	5795	EMOP	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 0 40MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,58	4,57
Insumo	2634	EMOP	TE 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,55	3,55
Insumo	5103	EMOP	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	Material		UN	0,0640000	0,0000000	45,32	2,90
Insumo	5732	EMOP	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,27	1,27
Insumo	2339	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS NAGA DE 75G	Material		UN	0,4800000	0,0000000	4,70	2,25
Insumo	2385	EMOP	LIXA D'AGUA Nº 100	Material		UN	0,4000000	0,0000000	1,57	0,62
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	4,0000000	3,0000000	19,16	78,93
Insumo	5780	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,79	4,79
Insumo	2669	EMOP	ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA E LAVATORIO, DE 40MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,80	4,80
Insumo	5031	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA C/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	Material		UN	0,4000000	0,0000000	19,47	7,78
Insumo	5734	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,73	0,73
Insumo	5791	EMOP	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16
					MO sem LS =>	177,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	177,26
					Valor do BDI =>	0,00				220,78
148	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.009.0060-A	EMOP	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO R, DE APROXIMADAMENTE 1/2"X21CM, EM METAL CROMADO	18		UN	1,0000000		126,65	126,65
Insumo	3937	EMOP	TORNEIRA PARA PIA, TIPO PAREDE, COM AREJ ADOR, 1157 OU SIMILAR, DE APROXIMADAMENT E 1/2"X21CM, EM METAL CROMADO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	126,65	126,65
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				126,65
149	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.008.0005-A	EMOP	TORNEIRA DE PLASTICO PARA LAVATORIO,DE 1/2".FORNECIMENTO	18		UN	1,0000000		10,29	10,29
Insumo	7014	EMOP	TORNEIRA DE PLASTICO, PARA LAVATORIO, DE 1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	10,29	10,29

					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				10,29
150	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.009.0070-A	EMOP	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2 "X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO METAL CROMADO, DE APROX. 1/2"X28CM	18		UN	1,0000000		115,12	115,12
Insumo	7333	EMOP	TORNEIRA HOSPITALAR, ACIONADA POR ALAVAN CA, TIPO PAREDE, EM METAL CROMADO, DE AP ROX. 1/2"X28CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	115,12	115,12
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				115,12
151	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.003.0379-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) ,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		27,38	27,38
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	26,52	27,31
Insumo	5100	EMOP	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	Material		UN	0,0200000	0,0000000	3,98	0,07
					MO sem LS =>	27,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,31
					Valor do BDI =>	0,00				27,38
152	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.013.0133-A	EMOP	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO RIMENTO DE 40CM	18		UN	1,0000000		5,34	5,34
Insumo	2979	EMOP	RABICHO/LIGAÇAO FLEXIVEL EM PLASTICO COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 40CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	5,34	5,34
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				5,34
153	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.013.0123-A	EMOP	SIFAO FLEXIVEL EM PVC,DE 1"X40MM,PARA PIA OU LAVATORIO.FORNE CIMENTO	18		UN	1,0000000		6,96	6,96
Insumo	7006	EMOP	SIFAO FLEXIVEL EM PVC, DE 1"X40MM, PARA PIA OU LAVATORIO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6,96	6,96
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				6,96
154	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.013.0108-A	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1",E M METAL CROMADO.FORNECIMENTO DE 1"	18		UN	1,0000000		22,71	22,71
Insumo	2355	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, 1603 , EM METAL CROMADO, DE 1"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	22,71	22,71

					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				22,71
155	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.013.0115-A	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA,EM PVC.FORNECIMENTO	18		UN	1,0000000		4,73	4,73
Insumo	3953	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO, PARA PIA, SEM UNH O, EM PVC	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,73	4,73
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				4,73
156	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.029.0021-A	EMOP	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		53,13	53,13
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,6000000	3,0000000	26,52	16,38
Insumo	5828	EMOP	REGISTRO DE ESFERA, EM METAL, DE 1"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	24,91	24,91
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,6000000	3,0000000	19,16	11,84
					MO sem LS =>	28,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,22
					Valor do BDI =>	0,00				53,13
157	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.003.0381-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E BRACO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS X2,5MM2 USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		31,38	31,38
Insumo	2317	EMOP	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	Material		UN	0,0100000	0,0000000	5,10	0,05
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	26,52	27,31
Insumo	5100	EMOP	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	Material		UN	0,0200000	0,0000000	3,98	0,07
Insumo	2316	EMOP	CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLAS TICO, ATE 750V, DE 2X2,5MM2	Material		M	1,0000000	0,0000000	3,96	3,95
					MO sem LS =>	27,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,31
					Valor do BDI =>	0,00				31,38
158	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.002.0030-A	EMOP	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMA DO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ES COAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2".FORNECIMENTO NTE 1/2"X18CM, EM METAL CROMADO 1.1/4" HAS E ARRUELAS	18		UN	1,0000000		582,96	582,96
Insumo	3913	EMOP	COLUNA DE LOUCA BRANCA, PARA TANQUE	Material		UN	1,0000000	0,0000000	77,15	77,15
Insumo	3912	EMOP	TANQUE DE LOUCA BRANCA, 18 LITROS	Material		UN	1,0000000	0,0000000	277,73	277,73

Insumo	3949	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/TANQUE, 1605, E M METAL CROMADO, DE 1.1/4"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	21,28	21,28
Insumo	14789	EMOP	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREEN DENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	Material		UN	2,0000000	0,0000000	12,61	25,22
Insumo	2394	EMOP	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE 1158 OU SIMI LAR, DE APROXIMADAMENTE 1/2"X18CM, EM ME TAL CROMADO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	59,36	59,36
Insumo	2567	EMOP	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/4" X 1.1/ 2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	122,22	122,22
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				582,96
159	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.084.0050-A	EMOP	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABE RTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMEN TO E COLOCACAO A PARA CUBA(EXCLUSIVE CUBA) DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	18		m²	1,0000000		1.343,23	1.343,23
Composição Auxiliar	12.003.0075-B	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	12		m²	1,0000000	0,0000000	66,60	66,60
Composição Auxiliar	11.013.0003-B	EMOP	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES 3MM QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 S SOCIAIS DESONERADOS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11		m³	0,0250000	0,0000000	2.426,70	60,66
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,8300000	3,0000000	19,16	16,37
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,8300000	3,0000000	26,52	22,67
Insumo	14814	EMOP	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,DE(1,20X 0,60)M,COM 1 ABERTURA PARA CUBA(EXCLUSIV E CUBA)	Equipamento		UN	1,3889000	0,0000000	847,39	1.176,93
					MO sem LS =>	114,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,45
					Valor do BDI =>	0,00				1.343,23
160	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.016.0040-A	EMOP	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200) MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623 ,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO IMADAMENTE (500X400X200)MM, CHAPA 20/304 ADO, DE 1.1/2"X3.3/4" DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	18		UN	1,0000000		526,96	526,96
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,7000000	3,0000000	19,16	13,81
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,7000000	3,0000000	26,52	19,12
Insumo	2592	EMOP	CUBA DE ACO INOXIDAVEL, CHAPA 20/304, SI MPLES, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X 200)MM, CHAPA 20/304	Material		UN	1,0000000	0,0000000	359,47	359,47
Insumo	2593	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/PIA DE COZINHA, 1623, EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X3.3/4 "	Material		UN	1,0000000	0,0000000	20,50	20,50

Insumo	2356	EMOP	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X1.1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	114,06	114,06
					MO sem LS =>	32,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,93
					Valor do BDI =>	0,00				526,96
161	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.004.0076-A	EMOP	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		47,62	47,62
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,6000000	3,0000000	26,52	16,38
Insumo	2986	EMOP	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA, DE 1.1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	31,24	31,24
					MO sem LS =>	16,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,38
					Valor do BDI =>	0,00				47,62
162	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	06.271.0061-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO DE 6,00M, DE 025MM	6		M	1,0000000		3,24	3,24
Insumo	5031	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA C/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	Material		UN	0,1667000	0,0000000	19,47	3,24
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				3,24
163	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	06.271.0062-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO , DE 032MM	6		M	1,0000000		7,32	7,32
Insumo	5692	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA , EM BARRAS DE 6,00M, DE 032MM	Material		UN	0,1667000	0,0000000	43,93	7,32
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				7,32
164	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	06.271.0064-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO , DE 050MM	6		M	1,0000000		11,86	11,86
Insumo	5694	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA , EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	Material		UN	0,1667000	0,0000000	71,15	11,86
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				11,86
165	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	06.272.0002-A	EMOP	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO ANEL DE BORRACHA, ABNT-NBR 7362, DE 100MM	6		M	1,0000000		28,57	28,57
Insumo	5116	EMOP	TUBO DE PVC PARA ESGOTO, REFORCADO, PONT A E BOLSA, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, A BNT-NBR 7362, DE 100MM	Material		M	1,0000000	0,0000000	28,57	28,57
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

					Valor do BDI =>	0,00				28,57
166	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	06.272.0003-A	EMOP	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO ANEL DE BORRACHA, ABNT-NBR 7362, DE 150MM	6		M	1,0000000		54,89	54,89
Insumo	5016	EMOP	TUBO DE PVC PARA ESGOTO, REFORCADO, PONT A E BOLSA, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, A BNT-NBR 7362, DE 150MM	Material		M	1,0000000	0,0000000	54,89	54,89
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				54,89
167	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	06.001.0242-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	6		M	1,0000000		9,12	9,12
Composição Auxiliar	03.013.0001-B	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVE ESTE GOS SOCIAIS DESONERADOS	3		m³	0,0500000	0,0000000	41,44	2,07
Insumo	20150	EMOP	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONE RADOS	Mão de Obra		H	0,0800000	3,0000000	28,55	2,35
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,1000000	3,0000000	19,16	1,97
Insumo	20022	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDE S SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCI AIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,1000000	3,0000000	26,52	2,73
					MO sem LS =>	9,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,12
					Valor do BDI =>	0,00				9,12
168	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	06.001.0243-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	6		M	1,0000000		12,50	12,50
Composição Auxiliar	03.013.0001-B	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVE ESTE GOS SOCIAIS DESONERADOS	3		m³	0,0750000	0,0000000	41,44	3,10
Insumo	20022	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDE S SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCI AIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,1500000	3,0000000	26,52	4,09
Insumo	20150	EMOP	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONE RADOS	Mão de Obra		H	0,0800000	3,0000000	28,55	2,35
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,1500000	3,0000000	19,16	2,96
					MO sem LS =>	12,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,50

					Valor do BDI =>	0,00				12,50
169	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.004.0010-A	EMOP	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOB RESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZ A COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXO ES.FORNECIMENTO E INSTALACAO OS LADOS, DE 1" OS LADOS, DE 1.1/2" LASTICOS DE 1000CM3 , DE 032MM , DE 050MM AGUA, DE 050MMX1.1/2" ISTRO, DE 050MMX1.1/2" ISTRO, DE 032MMX1" AGUA, DE 032MMX1" USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		777,99	777,99
Insumo	5692	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA , EM BARRAS DE 6,00M, DE 032MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	43,93	43,93
Insumo	5728	EMOP	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D`AGUA, DE 050MMX1.1/2 "	Material		UN	2,0000000	0,0000000	31,82	63,63
Insumo	7142	EMOP	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL CURTO, COM BO LSA E ROSCA PARA REGISTRO, DE 032MMX1"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,04	2,04
Insumo	5103	EMOP	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	Material		UN	0,2400000	0,0000000	45,32	10,87
Insumo	5767	EMOP	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 032MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,41	3,41
Insumo	2339	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS NAGA DE 75G	Material		UN	1,8000000	0,0000000	4,70	8,46
Insumo	703	EMOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDAD E COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 1"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	58,61	58,61
Insumo	13052	EMOP	TE DE REDUCAO 90° DE PVC, SOLDAVEL, 50MM X32MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	18,22	18,22
Insumo	7132	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 050MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	5,04	5,03
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	8,0000000	3,0000000	19,16	157,87
Insumo	7145	EMOP	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D`AGUA, DE 032MMX1"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	12,41	12,41
Insumo	7133	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 032MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,31	2,30
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	Mão de Obra		H	4,8000000	3,0000000	26,52	131,11
Insumo	2385	EMOP	LIXA D'AGUA Nº 100	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,57	1,57
Insumo	5694	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA , EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	71,15	71,15
Insumo	7141	EMOP	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL CURTO, COM BO LSA E ROSCA PARA REGISTRO, DE 050MMX1.1/ 2"	Material		UN	2,0000000	0,0000000	4,18	8,36
Insumo	705	EMOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDAD E COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 1.1/2"	Material		UN	2,0000000	0,0000000	89,51	179,02
					MO sem LS =>	288,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	288,98
					Valor do BDI =>	0,00				777,99
170	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	18.021.0035-A	EMOP	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220.FORNECIMENTO E DE 1000 LITROS	18		UN	1,0000000		380,99	380,99
Insumo	788	EMOP	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIET ILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	Material		UN	1,0000000	0,0000000	380,99	380,99
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				380,99
171	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.021.0042-A	EMOP	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220.FORNECIMENTO DE EM TORNO DE 2000L	18		UN	1,0000000		999,09	999,09
Insumo	14274	EMOP	RESERVATORIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIE TILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L	Material		UN	1,0000000	0,0000000	999,09	999,09
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				999,09
172	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.001.0455-A	EMOP	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 1001 A 2000L,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSA O ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1.8 93/91 E NO DECRETO Nº20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DE SINFECCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	5		UN	1,0000000		542,38	542,38
Composição Auxiliar	19.009.0002-C	EMOP	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE,PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OU SUJAS COM ATE 20MM DE DIAMETRO DOS SOLIDOS EM SUSPENSAO,NA PROPORCAO MAXIMA DE 20% NO VOLUME E LIQUIDOS QUIMICAMENTE NA O AGRESSIVOS,MOTOR A GASOLINA,COM POTENCIA DE 6,5CV,PARTIDA MANUAL,MOTOR 4 TEMPOS,VAZAO MAXIMA DE 60M3/H ATE 92M3/H E AL TURA MANOMETRICA ATE 30MCA,EXCLUSIVE OPERADOR -4, GRAU SAE 20W-40 MPOS,VAZAO MAXIMA 60M3/H ATE 92M3/H,ALT.MANOMET. ATE 30MCA	19		H	0,0250000	0,0000000	12,63	0,31
Composição Auxiliar	19.009.0002-E	EMOP	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE,PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OU SUJAS COM ATE 20MM DE DIAMETRO DOS SOLIDOS EM SUSPENSAO,NA PROPORCAO MAXIMA DE 20% NO VOLUME E LIQUIDOS QUIMICAMENTE NA O AGRESSIVOS,MOTOR A GASOLINA,COM POTENCIA DE 6,5CV,PARTIDA MANUAL,MOTOR 4 TEMPOS,VAZAO MAXIMA DE 60M3/H ATE 92M3/H E AL TURA MANOMETRICA ATE 30MCA,EXCLUSIVE OPERADOR MPOS,VAZAO MAXIMA 60M3/H ATE 92M3/H,ALT.MANOMET. ATE 30MCA	19		H	7,5000000	0,0000000	0,16	1,20
Insumo	790	EMOP	HIPOCLORITO DE SODIO	Material		KG	0,1500000	0,0000000	21,62	3,24
Insumo	789	EMOP	CLORO	Material		L	0,1500000	0,0000000	2,56	0,38

Insumo	20112	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	6,7500000	3,0000000	26,52	184,38
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	7,5000000	3,0000000	26,52	204,86
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	7,5000000	3,0000000	19,16	148,01
					MO sem LS =>	537,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	537,25
					Valor do BDI =>	0,00				542,38
173	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.001.0450-A	EMOP	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATE 1000L ,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSAO ESTA DUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFE CCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	5		UN	1,0000000		361,58	361,58
Composição Auxiliar	19.009.0002-E	EMOP	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE,PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OU SUJAS COM ATE 20MM DE DIAMETRO DOS SOLIDOS EM SUSPENSAO,NA PROPORCAO MAXIMA DE 20% NO VOLUME E LIQUIDOS QUIMICAMENTE NA O AGRESSIVOS,MOTOR A GASOLINA,COM POTENCIA DE 6,5CV,PARTIDA MANUAL,MOTOR 4 TEMPOS,VAZAO MAXIMA DE 60M3/H ATE 92M3/H E AL TURA MANOMETRICA ATE 30MCA,EXCLUSIVE OPERADOR MPOS,VAZAO MAXIMA 60M3/H ATE 92M3/H,ALT.MANOMET. ATE 30MCA	19		H	5,0000000	0,0000000	0,16	0,80
Composição Auxiliar	19.009.0002-C	EMOP	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE,PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OU SUJAS COM ATE 20MM DE DIAMETRO DOS SOLIDOS EM SUSPENSAO,NA PROPORCAO MAXIMA DE 20% NO VOLUME E LIQUIDOS QUIMICAMENTE NA O AGRESSIVOS,MOTOR A GASOLINA,COM POTENCIA DE 6,5CV,PARTIDA MANUAL,MOTOR 4 TEMPOS,VAZAO MAXIMA DE 60M3/H ATE 92M3/H E AL TURA MANOMETRICA ATE 30MCA,EXCLUSIVE OPERADOR -4, GRAU SAE 20W-40 MPOS,VAZAO MAXIMA 60M3/H ATE 92M3/H,ALT.MANOMET. ATE 30MCA	19		H	0,0170000	0,0000000	12,63	0,21
Insumo	789	EMOP	CLORO	Material		L	0,1000000	0,0000000	2,56	0,25
Insumo	790	EMOP	HIPOCLORITO DE SODIO	Material		KG	0,1000000	0,0000000	21,62	2,16
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	5,0000000	3,0000000	19,16	98,67
Insumo	20112	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	4,5000000	3,0000000	26,52	122,92
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	5,0000000	3,0000000	26,52	136,57
					MO sem LS =>	358,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	358,16
					Valor do BDI =>	0,00				361,58
174	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	15.028.0015-A	EMOP	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FO NECIMENTO DO RESERVATORIO 2" USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		792,49	792,49
Composição Auxiliar	07.006.0025-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	7		m³	0,0800000	0,0000000	391,53	31,32
Insumo	2508	EMOP	FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA , SEM FUROS, DE 1.1/2"	Material		UN	2,0000000	0,0000000	31,67	63,34
Insumo	559	EMOP	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	Material		UN	20,0000000	0,0000000	0,70	14,00
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	Mão de Obra		H	9,5000000	3,0000000	26,52	259,49
Insumo	2604	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3" X3")	Material		M	3,6000000	0,0000000	19,00	68,40
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	4,0000000	3,0000000	26,52	109,26
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	12,5000000	3,0000000	19,16	246,68
					MO sem LS =>	624,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	624,58
					Valor do BDI =>	0,00				792,49
175	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.005.0018-A	EMOP	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO GOS SOCIAIS DESONERADOS	18		UN	1,0000000		21,38	21,38
Insumo	3944	EMOP	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA, PADRAO POPULAR	Material		UN	1,0000000	0,0000000	20,79	20,79
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,0300000	3,0000000	19,16	0,59
					MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,59
					Valor do BDI =>	0,00				21,38
176	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.018.0090-A	EMOP	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	18		UN	1,0000000		1.105,84	1.105,84
Insumo	13772	EMOP	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1.105,84	1.105,84
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				1.105,84
177	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.004.0180-A	EMOP	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDEND O:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VEN TILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO 0M, DE 75MM EDONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		155,69	155,69

Insumo	2616	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO LA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 75MM	Material		UN	0,5000000	0,0000000	72,22	36,11
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	26,52	27,31
Insumo	2672	EMOP	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, COM SAIDA D E 75MM, COM GRELHA REDONDA E PORTA GRELH A, DE (150X185X75)MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	44,08	44,08
Insumo	2654	EMOP	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 0 75MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	22,93	22,93
Insumo	2830	EMOP	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOT O PRIMARIO, DE 075MM	Material		UN	3,0000000	0,0000000	1,85	5,53
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	19,16	19,73
					MO sem LS =>	47,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,04
					Valor do BDI =>	0,00				155,69
178	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.006.0050-A	EMOP	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO ERADOS	18		UN	1,0000000		30,94	30,94
Insumo	7895	EMOP	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	16,24	16,24
Insumo	20087	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	28,55	14,70
					MO sem LS =>	14,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,70
					Valor do BDI =>	0,00				30,94
179	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	06.016.0052-A	EMOP	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (30X100)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO APROXIMADAS DE (30X100)CM, CONFORME ABNT NBR 10160 GOS SOCIAIS DESONERADOS	6		M	1,0000000		185,05	185,05
Insumo	663	EMOP	GRELHA DE FERRO FUNDIDO,PARA CANALETA, COM CAIXILHO,MEDIDAS APROXIMADAS DE (30X100)CM, CONFORME ABNT NBR 10160	Material		UN	1,0000000	0,0000000	181,90	181,90
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,1600000	3,0000000	19,16	3,15
					MO sem LS =>	3,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,15
					Valor do BDI =>	0,00				185,05
180	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.003.0175-A	EMOP	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO , DE (15X15)CM USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		25,00	25,00
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,0500000	3,0000000	19,16	0,98
Insumo	5147	EMOP	GRELHA CEGA COM CAIXILHO, PARA RALO SIFO NADO, ACO INOXIDAVEL, DE (15X15)CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	22,66	22,66
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,0500000	3,0000000	26,52	1,36
					MO sem LS =>	2,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,34

					Valor do BDI =>	0,00				25,00
181	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.013.0156-A	EMOP	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM ME TAL CROMADO.FORNECIMENTO	18		UN	1,0000000		39,13	39,13
Insumo	2586	EMOP	REGISTRO DE PRESSAO, DE 3/4"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	39,13	39,13
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				39,13
182	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.007.0049-A	EMOP	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	18		UN	1,0000000		51,49	51,49
Insumo	5402	EMOP	CHUVEIRO ELETRICO, SENDO O CHUVEIRO EM P LASTICO, DE 110/220V	Material		UN	1,0000000	0,0000000	51,49	51,49
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				51,49
183	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.016.0110-A	EMOP	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIB ILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO)CM,INCL.PARAF.INOX E BUCHAS PLAST.,ABNT NBR 9050 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	18		UN	1,0000000		272,73	272,73
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	26,52	27,31
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	19,16	19,73
Insumo	13148	EMOP	BARRA DE APOIO,EM "L",EM ACO INOX.AISI30 4,TUBO 1.1/4",(70X70)CM,INCL.PARAF.INOX E BUCHAS PLAST.,ABNT NBR 9050	Material		UN	1,0000000	0,0000000	225,69	225,69
					MO sem LS =>	47,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,04
					Valor do BDI =>	0,00				272,73
184	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.016.0105-A	EMOP	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 50CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIM ENTO E COLOCACAO AF.INOX.E BUCHAS PLAST.,ABNT NBR 9050 DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	18		UN	1,0000000		129,36	129,36
Insumo	13146	EMOP	BARRA DE APOIO,EM ACO INOX.AISI304,TUBO 1.1/4",50CM,INCL.PARAF.INOX.E BUCHAS PLA ST.,ABNT NBR 9050	Material		UN	1,0000000	0,0000000	82,32	82,32
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	26,52	27,31
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	19,16	19,73
					MO sem LS =>	47,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,04

					Valor do BDI =>	0,00				129,36
185	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.001.0876-A	EMOP	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO D E CRAQUELE DE PINTURA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	5		m²	1,0000000		24,65	24,65
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,3500000	3,0000000	19,16	6,90
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,6500000	3,0000000	26,52	17,75
					MO sem LS =>	24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65
					Valor do BDI =>	0,00				24,65
186	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	17.018.0060-A	EMOP	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO O U EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DU AS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS COR BRANCA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	17		m²	1,0000000		34,48	34,48
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,3375000	3,0000000	19,16	6,66
Insumo	14496	EMOP	LIXA PARA MASSA	Material		UN	1,5000000	0,0000000	0,72	1,08
Insumo	6028	EMOP	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRI LICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	Material		GL	0,0400000	0,0000000	41,98	1,67
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,6750000	3,0000000	26,52	18,43
Insumo	3874	EMOP	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	Material		UN	0,0460000	0,0000000	144,44	6,64
					MO sem LS =>	25,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,09
					Valor do BDI =>	0,00				34,48
187	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	17.017.0370-A	EMOP	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU A CETINADO,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE MADEIRAS E METAIS,AREAS I NTERNAS OU EXTERNAS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACA BAMENTO COR BRANCA SO HOSPITALAR, PARA MADEIRAS E METAIS, BRANCA, GALAO 3,6LTS S GOS SOCIAIS DESONERADOS	17		m²	1,0000000		51,22	51,22
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,9500000	3,0000000	26,52	25,94
Insumo	14492	EMOP	ESMALTE SINTETICO A BASE DE AGUA ALTO BR ILHO OU ACETINADO, USO HOSPITALAR, PARA MADEIRAS E METAIS, BRANCA, GALAO 3,6LTS	Material		UN	0,0420000	0,0000000	146,68	6,16
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,4750000	3,0000000	19,16	9,37
Insumo	14496	EMOP	LIXA PARA MASSA	Material		UN	2,0000000	0,0000000	0,72	1,44
Insumo	6028	EMOP	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRI LICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	Material		GL	0,0400000	0,0000000	41,98	1,67
Insumo	3874	EMOP	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	Material		UN	0,0460000	0,0000000	144,44	6,64

					MO sem LS =>	35,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,31
					Valor do BDI =>	0,00				51,22
188	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	17.025.0005-B	EMOP	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEMIB RILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSO S A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMEN TO COR BRANCA BRANCA, BALDE DE 18 LITROS S GOS SOCIAIS DESONERADOS	17		m²	1,0000000		47,88	47,88
Insumo	324	EMOP	LIXA P/MADEIRA Nº100	Material		UN	2,0000000	0,0000000	0,62	1,24
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,4750000	3,0000000	19,16	9,37
Insumo	6028	EMOP	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRI LICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	Material		GL	0,0400000	0,0000000	41,98	1,67
Insumo	3874	EMOP	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	Material		UN	0,0460000	0,0000000	144,44	6,64
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,9500000	3,0000000	26,52	25,94
Insumo	14930	EMOP	TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILI CA, SEMIBRILHO, COR BRANCA, BALDE DE 18 LITROS	Material		UN	0,0055000	0,0000000	549,36	3,02
					MO sem LS =>	35,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,31
					Valor do BDI =>	0,00				47,88
189	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	17.018.0110-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO ,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO ANCA OU COLORIDA, EM BALDES DE 18 LITROS COR BRANCA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	17		m²	1,0000000		19,63	19,63
Insumo	14496	EMOP	LIXA PARA MASSA	Material		UN	0,5000000	0,0000000	0,72	0,36
Insumo	03876	EMOP	TINTA LATEX STANDARD PARA EXTERIOR/INTER IOR SEMIBRILHANTE BRANCA OU COLORIDA, EM BALDES DE 18 LITROS	Material		UN	0,0120000	0,0000000	382,63	4,59
Insumo	06028	EMOP	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRI LICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	Material		GL	0,0400000	0,0000000	41,98	1,67
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,3500000	3,0000000	26,52	9,56
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,1750000	3,0000000	19,16	3,45
					MO sem LS =>	13,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,01
					Valor do BDI =>	0,00				19,63
190	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	17.013.0030-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMEN TO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCL USIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO S GOS SOCIAIS DESONERADOS	17		m²	1,0000000		101,22	101,22
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,1700000	3,0000000	19,16	3,35
Insumo	324	EMOP	LIXA P/MADEIRA Nº100	Material		UN	0,5000000	0,0000000	0,62	0,31
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,3400000	3,0000000	26,52	9,28
Insumo	7416	EMOP	TINTA EPOXYCA, BICOMPONENTE ISENTA DE SO LVENTES	Material		KG	0,2700000	0,0000000	326,99	88,28
					MO sem LS =>	12,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,63
					Valor do BDI =>	0,00				101,22
191	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	17.018.0015-A	EMOP	PINTURA COM SELADOR ACRILICO,EM UMA DEMAO,SOBRE EMBOCO EXIST ENTE COR BRANCA S GOS SOCIAIS DESONERADOS	17		m²	1,0000000		10,84	10,84
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,2500000	3,0000000	26,52	6,82
Insumo	14496	EMOP	LIXA PARA MASSA	Material		UN	0,3000000	0,0000000	0,72	0,21
Insumo	6028	EMOP	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRI LICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	Material		GL	0,0300000	0,0000000	41,98	1,25
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,1300000	3,0000000	19,16	2,56
					MO sem LS =>	9,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,38
					Valor do BDI =>	0,00				10,84
192	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	17.040.0024-A	EMOP	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLU SIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20% S GOS SOCIAIS DESONERADOS	17		m²	1,0000000		17,15	17,15
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,1500000	3,0000000	19,16	2,96
Insumo	6011	EMOP	TINTA ACRILICA PARA PISO	Material		GL	0,0775000	0,0000000	67,40	5,22
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,3000000	3,0000000	26,52	8,19
Insumo	2385	EMOP	LIXA D'AGUA Nº 100	Material		UN	0,5000000	0,0000000	1,57	0,78
					MO sem LS =>	11,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,15
					Valor do BDI =>	0,00				17,15
193	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	17.017.0120-B	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TINTA A OL EO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO SOBR E SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO RES S GOS SOCIAIS DESONERADOS	17		m²	1,0000000		9,34	9,34

Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,0600000	3,0000000	19,16	1,18
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,1300000	3,0000000	26,52	3,55
Insumo	294	EMOP	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	Material		GL	0,0500000	0,0000000	92,34	4,61
					MO sem LS =>	4,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,73
					Valor do BDI =>	0,00				9,34
194	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	17.017.0060-A	EMOP	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO S GOS SOCIAIS DESONERADOS	17		m²	1,0000000		18,45	18,45
Insumo	3880	EMOP	TINTA CERAMICA	Material		GL	0,0500000	0,0000000	108,91	5,44
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,1750000	3,0000000	19,16	3,45
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,3500000	3,0000000	26,52	9,56
					MO sem LS =>	13,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,01
					Valor do BDI =>	0,00				18,45
195	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.021.0005-A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO C/ASFALTO MODIFICADO C/ELASTOMEROS,APLICADOS QUENTE,CONSUMO 3KG/M2 P/COLAGEM MANTAS ASFALTICAS 3 A 5KG /M2 P/MEMBRANA MOLDADA LOCAL,ESTRUT.C/VEU DE NAO TECIDO POLI ESTER,GRAMATURA MINIMA 50G/M2,CONFORME ABNT NBR 13121,APLICADO SOBRE PRIMER ASFALTICO CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE E SUBSTRATO COM CAIMENTO DE 1%,EXCL.REGULARIZACAO E PROTECAO 60/85-E DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	16		m²	1,0000000		87,18	87,18
Insumo	988	EMOP	TELA DE POLIESTER	Material		m²	1,1000000	0,0000000	5,06	5,56
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	1,3000000	3,0000000	19,16	25,65
Insumo	20083	EMOP	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUS IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	1,3000000	3,0000000	26,52	35,51
Insumo	7254	EMOP	PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA	Material		L	0,4000000	0,0000000	6,56	2,62
Insumo	13629	EMOP	ASFALTO MODIFICADO POR POLIMEROS ELASTOM ERICOS, AMOLECIMENTO 60/85-E	Material		T	0,0030000	0,0000000	5.948,91	17,84
					MO sem LS =>	61,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,16
					Valor do BDI =>	0,00				87,18
196	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	16.035.0005-A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURETANO,MONO-COMPONENTE,EM JUNTAS DE DILATACAO DE PISOS E FACHA DAS COM MOVIMENTACAO DE ATE 25%,SELAMENTO DE RALOS,TUBULACOE S DE RESERVATORIOS E PISCINAS,VEDACAO DE ESQUADRIAS,CAIXILHO S METALICOS E DE MADEIRA,TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS,VE DACAO DE CALHAS E RUFOS,CONSUMO:360G PARA 1M DE JUNTA 2X1CM ALAGEM COM 310ML DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	16		M	1,0000000		28,40	28,40
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,3000000	3,0000000	19,16	5,92
Insumo	20083	EMOP	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUS IVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,3000000	3,0000000	26,52	8,19
Insumo	13441	EMOP	SELANTE ELASTICO, MONOCOMPONENTE, A BASE DE POLIURETANO, EMBALAGEM COM 310ML	Material		UN	0,7500000	0,0000000	19,07	14,29
					MO sem LS =>	14,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,11
					Valor do BDI =>	0,00				28,40
197	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	17.017.0300-B	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO RES 1/4GL) S GOS SOCIAIS DESONERADOS	17		m²	1,0000000		23,51	23,51
Insumo	294	EMOP	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	Material		GL	0,0500000	0,0000000	92,34	4,61
Insumo	2385	EMOP	LIXA D'AGUA Nº 100	Material		UN	0,5000000	0,0000000	1,57	0,78
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,1900000	3,0000000	19,16	3,74
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,3800000	3,0000000	26,52	10,37
Insumo	7179	EMOP	FUNDO ANTICORROSIVO DE BASE DE RESINA AL QUIDICA MODIFICADA (1/4GL)	Material		UN	0,1200000	0,0000000	33,48	4,01
					MO sem LS =>	14,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,11
					Valor do BDI =>	0,00				23,51
198	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	17.020.0010-A	EMOP	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO S GOS SOCIAIS DESONERADOS	17		m²	1,0000000		17,17	17,17
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,3000000	3,0000000	26,52	8,19
Insumo	3878	EMOP	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	Material		GL	0,0280000	0,0000000	126,29	3,53
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,1500000	3,0000000	19,16	2,96
Insumo	597	EMOP	VERNIZ COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR	Material		GL	0,0250000	0,0000000	87,45	2,18
Insumo	324	EMOP	LIXA P/MADEIRA Nº100	Material		UN	0,5000000	0,0000000	0,62	0,31
					MO sem LS =>	11,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,15

					Valor do BDI =>	0,00				17,17
199	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	17.018.0265-A	EMOP	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOB RE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACAB AMENTO COR BRANCA OS, NA COR BRANCA, EM LATA DE 18 LITROS S GOS SOCIAIS DESONERADOS	17		m²	1,0000000		52,74	52,74
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,4750000	3,0000000	19,16	9,37
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,9500000	3,0000000	26,52	25,94
Insumo	14493	EMOP	TINTA ACRILICA ACETINADA, USO HOSPITALAR , PARA PAREDES E TETOS, NA COR BRANCA, E M LATA DE 18 LITROS	Material		UN	0,0100000	0,0000000	768,66	7,68
Insumo	3874	EMOP	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	Material		UN	0,0460000	0,0000000	144,44	6,64
Insumo	6028	EMOP	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRI LICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	Material		GL	0,0400000	0,0000000	41,98	1,67
Insumo	14496	EMOP	LIXA PARA MASSA	Material		UN	2,0000000	0,0000000	0,72	1,44
					MO sem LS =>	35,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,31
					Valor do BDI =>	0,00				52,74
200	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.105.0112-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	5		MES	1,0000000		4.667,52	4.667,52
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	176,0000000	0,0000000	26,52	4.667,52
					MO sem LS =>	4.667,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.667,52
					Valor do BDI =>	0,00				4.667,52
201	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.105.0110-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI S USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	5		MES	1,0000000		4.667,52	4.667,52
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	Mão de Obra		H	176,0000000	0,0000000	26,52	4.667,52
					MO sem LS =>	4.667,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.667,52
					Valor do BDI =>	0,00				4.667,52
202	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.105.0115-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	5		MES	1,0000000		3.372,16	3.372,16
Insumo	20004	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	176,0000000	0,0000000	19,16	3.372,16
					MO sem LS =>	3.372,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.372,16
					Valor do BDI =>	0,00				3.372,16
203	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	05.105.0116-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	5		MES	1,0000000		5.024,80	5.024,80
Insumo	20134	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	176,0000000	0,0000000	28,55	5.024,80
					MO sem LS =>	5.024,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.024,80
					Valor do BDI =>	0,00				5.024,80
204	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.105.0108-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DOS	5		MES	1,0000000		4.667,52	4.667,52
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	176,0000000	0,0000000	26,52	4.667,52
					MO sem LS =>	4.667,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.667,52
					Valor do BDI =>	0,00				4.667,52
205	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.105.0109-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	5		MES	1,0000000		4.667,52	4.667,52
Insumo	20046	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	Mão de Obra		H	176,0000000	0,0000000	26,52	4.667,52
					MO sem LS =>	4.667,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.667,52
					Valor do BDI =>	0,00				4.667,52
206	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.105.0103-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS S	5		MES	1,0000000		4.667,52	4.667,52
Insumo	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	176,0000000	0,0000000	26,52	4.667,52
					MO sem LS =>	4.667,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.667,52
					Valor do BDI =>	0,00				4.667,52

Composições Auxiliares

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12.003.0075-B	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	12	m²	1,0000000		66,60	66,60
Composição Auxiliar	07.006.0025-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	7	m³	0,0150000	0,0000000	391,53	5,87
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,1200000	3,0000000	26,52	30,59
Insumo	559	EMOP	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	Material	UN	27,0000000	0,0000000	0,70	18,90
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,5700000	3,0000000	19,16	11,24

					MO sem LS =>	43,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,54
					Valor do BDI =>	0,00				66,60
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	07.002.0025-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO NEIRO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	7		m³	1,0000000		468,89	468,89
Composição Auxiliar	19.007.0004-E	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	19		H	0,2000000	0,0000000	1,19	0,23
Composição Auxiliar	19.007.0004-C	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR -4, GRAU SAE 20W-40 MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	19		H	0,6500000	0,0000000	11,78	7,65
Insumo	20112	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,6500000	3,0000000	26,52	17,75
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	2,2000000	3,0000000	19,16	43,41
Insumo	149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	456,0000000	0,0000000	0,59	269,04
Insumo	1	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material		m³	1,1500000	0,0000000	113,75	130,81
					MO sem LS =>	61,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,16
					Valor do BDI =>	0,00				468,89
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	07.002.0030-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO NEIRO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	7		m³	1,0000000		446,79	446,79
Composição Auxiliar	19.007.0004-C	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR -4, GRAU SAE 20W-40 MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	19		H	0,6500000	0,0000000	11,78	7,65
Composição Auxiliar	19.007.0004-E	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	19		H	0,2000000	0,0000000	1,19	0,23
Insumo	1	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material		m³	1,2700000	0,0000000	113,75	144,46
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	2,7500000	3,0000000	19,16	54,27
Insumo	149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	377,0000000	0,0000000	0,59	222,43
Insumo	20112	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,6500000	3,0000000	26,52	17,75
					MO sem LS =>	72,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,02
					Valor do BDI =>	0,00				446,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	07.006.0025-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	7		m³	1,0000000		391,53	391,53
Composição Auxiliar	19.007.0004-C	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR -4, GRAU SAE 20W-40 MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	19		H	0,6500000	0,0000000	11,78	7,65
Composição Auxiliar	19.007.0004-E	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	19		H	0,2000000	0,0000000	1,19	0,23
Insumo	519	EMOP	SAIBRO	Material		m³	1,2000000	0,0000000	126,00	151,20
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	4,9000000	3,0000000	19,16	96,70
Insumo	149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	200,0000000	0,0000000	0,59	118,00
Insumo	20112	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,6500000	3,0000000	26,52	17,75
					MO sem LS =>	114,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,45
					Valor do BDI =>	0,00				391,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	07.005.0025-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRAC O 1:1:10 NEIRO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	7		m³	1,0000000		469,42	469,42
Composição Auxiliar	19.007.0004-E	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	19		H	0,2000000	0,0000000	1,19	0,23
Composição Auxiliar	19.007.0004-C	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR -4, GRAU SAE 20W-40 MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	19		H	0,6500000	0,0000000	11,78	7,65
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	3,8000000	3,0000000	19,16	74,99
Insumo	10797	EMOP	CAL HIDRATADA ADITIVADA, (SACO C/20KG), MASSICAL, CH1	Material		UN	4,0000000	0,0000000	31,42	125,68
Insumo	1	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material		m³	1,1000000	0,0000000	113,75	125,12
Insumo	20112	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,6500000	3,0000000	26,52	17,75
Insumo	149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	200,0000000	0,0000000	0,59	118,00
					MO sem LS =>	92,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,74
					Valor do BDI =>	0,00				469,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Composição	07.007.0010-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,PREPARO MECANICO NEIRO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	7		m³	1,0000000		444,41	444,41
Composição Auxiliar	19.007.0004-C	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR -4, GRAU SAE 20W-40 MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	19		H	0,6500000	0,0000000	11,78	7,65
Composição Auxiliar	19.007.0004-E	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	19		H	0,2000000	0,0000000	1,19	0,23
Insumo	20112	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,6500000	3,0000000	26,52	17,75
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	2,7500000	3,0000000	19,16	54,27
Insumo	149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	374,0000000	0,0000000	0,59	220,66
Insumo	519	EMOP	SAIBRO	Material		m³	0,6000000	0,0000000	126,00	75,60
Insumo	1	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material		m³	0,6000000	0,0000000	113,75	68,25
					MO sem LS =>	72,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,02
					Valor do BDI =>	0,00				444,41
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	07.001.0130-B	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,PREPARO MANUAL NEIRO E ABNT NBR 16697 GOS SOCIAIS DESONERADOS	7		m³	1,0000000		542,24	542,24
Insumo	149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	287,0000000	0,0000000	0,59	169,33
Insumo	519	EMOP	SAIBRO	Material		m³	0,6500000	0,0000000	126,00	81,90
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	11,0000000	3,0000000	19,16	217,08
Insumo	1	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material		m³	0,6500000	0,0000000	113,75	73,93
					MO sem LS =>	217,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	217,08
					Valor do BDI =>	0,00				542,24
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.007.0004-C	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR -4, GRAU SAE 20W-40 MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	19		H	1,0000000		11,78	11,78
Insumo	1434	EMOP	BETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SEC A, SEM CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR RE VERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	Equipamento		UN	0,0002800	0,0000000	6.623,23	1,85
Insumo	215	EMOP	GASOLINA COMUM NA BOMBA	Material		L	1,5000000	0,0000000	5,98	8,97
Insumo	222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material		KG	0,0100000	0,0000000	11,39	0,11

Insumo	220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material		L	0,0300000	0,0000000	28,49	0,85
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				11,78
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.007.0004-E	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	19		H	1,0000000		1,19	1,19
Insumo	1434	EMOP	BETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SEC A, SEM CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR RE VERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	Equipamento		UN	0,0001800	0,0000000	6.623,23	1,19
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				1,19
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.004.0012-C	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE M OTORISTA -4, GRAU SAE 20W-40 5,00M3 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19		H	1,0000000		218,26	218,26
Insumo	1428	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 5,00M3	Equipamento		UN	0,0001600	15,0000000	451.545,02	83,08
Insumo	20105	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	26,52	26,52
Insumo	222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material		KG	0,1450000	0,0000000	11,39	1,65
Insumo	14919	EMOP	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0006000	0,0000000	9.454,98	5,67
Insumo	218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material		L	15,0000000	0,0000000	5,93	88,95
Insumo	220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material		L	0,2900000	50,0000000	28,49	12,39
					MO sem LS =>	26,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,52
					Valor do BDI =>	0,00				218,26
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.004.0001-E	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCL USIVE MOTORISTA CIDADE DE 3,5T CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19		H	1,0000000		58,62	58,62
Insumo	1585	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, P RECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 3,5T	Equipamento		UN	0,0000800	22,7600000	326.952,02	32,10
Insumo	20105	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	26,52	26,52
					MO sem LS =>	26,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,52
					Valor do BDI =>	0,00				58,62
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.004.0004-C	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCL USIVE MOTORISTA -4, GRAU SAE 20W-40 CIDADE DE 7,5T CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19		H	1,0000000		201,93	201,93

Insumo	20105	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	26,52	26,52
Insumo	218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material		L	15,5000000	0,0000000	5,93	91,91
Insumo	220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material		L	0,2640000	50,0000000	28,49	11,28
Insumo	14919	EMOP	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0006000	0,0000000	9.454,98	5,67
Insumo	222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material		KG	0,1320000	0,0000000	11,39	1,50
Insumo	1599	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, P RECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 7,5T	Equipamento		UN	0,0001400	15,0000000	404.044,47	65,05
					MO sem LS =>	26,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,52
					Valor do BDI =>	0,00				201,93
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.004.0004-D	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCL USIVE MOTORISTA -4, GRAU SAE 20W-40 CIDADE DE 7,5T CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19		H	1,0000000		81,79	81,79
Insumo	20105	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	26,52	26,52
Insumo	218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material		L	1,5500000	0,0000000	5,93	9,19
Insumo	220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material		L	0,0260000	50,0000000	28,49	1,11
Insumo	222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material		KG	0,0130000	0,0000000	11,39	0,14
Insumo	1599	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, P RECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 7,5T	Equipamento		UN	0,0000920	20,6200000	404.044,47	44,83
					MO sem LS =>	26,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,52
					Valor do BDI =>	0,00				81,79
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.004.0004-E	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCL USIVE MOTORISTA CIDADE DE 7,5T CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19		H	1,0000000		66,20	66,20
Insumo	1599	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, P RECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 7,5T	Equipamento		UN	0,0000800	22,7600000	404.044,47	39,68
Insumo	20105	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	26,52	26,52
					MO sem LS =>	26,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,52
					Valor do BDI =>	0,00				66,20
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.004.0046-E	EMOP	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,DUAS POR TAS,COM MOTORIZACAO DE 1,2 A 1,6 LITROS BICOMBUSTIVEL (GASOL INA E ALCOOL),INCLUSIVE MOTORISTA	19		H	1,0000000		37,77	37,77
Insumo	1940	EMOP	SALARIO MINIMO MENSAL	Material		MES	0,0017720	0,0000000	1.518,00	2,68
Insumo	3523	EMOP	PICK-UP CABINE SIMPLES, DUAS PORTAS, PRE CO SEM PNEUS, COM MOTORIZACAO DE 1.2 A 1 .6 LITROS BI-COMBUSTIVEL (GASOLINA E ALC OOL)	Equipamento		UN	0,0000800	0,0000000	107.206,76	8,57

Insumo	20105	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	26,52	26,52
					MO sem LS =>	26,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,52
					Valor do BDI =>	0,00				37,77
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.004.0046-C	EMOP	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,DUAS PORTAS,COM MOTORIZACAO DE 1,2 A 1,6 LITROS BICOMBUSTIVEL (GASOL INA E ALCOOL),INCLUSIVE MOTORISTA	19		H	1,0000000		96,37	96,37
Insumo	1940	EMOP	SALARIO MINIMO MENSAL	Material		MES	0,0017720	0,0000000	1.518,00	2,68
Insumo	215	EMOP	GASOLINA COMUM NA BOMBA	Material		L	7,0000000	0,0000000	5,98	41,86
Insumo	14486	EMOP	CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS, 205/70R15	Material		UN	0,0025000	0,0000000	1.508,24	3,77
Insumo	220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material		L	0,1900000	0,0000000	28,49	5,41
Insumo	3523	EMOP	PICK-UP CABINE SIMPLES, DUAS PORTAS, PRE CO SEM PNEUS, COM MOTORIZACAO DE 1.2 A 1 .6 LITROS BI-COMBUSTIVEL (GASOLINA E ALC OOL)	Equipamento		UN	0,0001400	0,0000000	107.206,76	15,00
Insumo	20105	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	26,52	26,52
Insumo	222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material		KG	0,1000000	0,0000000	11,39	1,13
					MO sem LS =>	26,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,52
					Valor do BDI =>	0,00				96,37
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11.001.0001-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11		m³	1,0000000		359,88	359,88
Insumo	149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	262,0000000	5,0000000	0,59	162,30
Insumo	14543	EMOP	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material		T	1,1426000	5,0000000	96,00	115,17
Insumo	1	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material		m³	0,6900000	5,0000000	113,75	82,41
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				359,88
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11.001.0005-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11		m³	1,0000000		382,58	382,58
Insumo	1	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material		m³	0,6570000	5,0000000	113,75	78,47
Insumo	14543	EMOP	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material		T	1,1426000	5,0000000	96,00	115,17
Insumo	149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	305,0000000	5,0000000	0,59	188,94

					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				382,58
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.005.0007-C	EMOP	DUMPER,CARGA SOLIDA DE 1.000L,INCLUSIVE OPERADOR BA DE (1300X1660X780)MM, CARGA SOLIDA DE 1000L -4, GRAU SAE 20W-40 RADIAIS, 145/80R13 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19		H	1,0000000		58,56	58,56
Insumo	20112	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	26,52	26,52
Insumo	222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material		KG	0,0600000	0,0000000	11,39	0,68
Insumo	94	EMOP	DUMPER, PRECO S/PNEUS, C/MOTOR DIESEL DE 18HP-2750RPM, CACAMBA DE (1300X1660X780)MM, CARGA SOLIDA DE 1000L	Equipamento		UN	0,0001428	0,0000000	130.552,50	18,64
Insumo	218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material		L	1,5000000	0,0000000	5,93	8,89
Insumo	14914	EMOP	CONJUNTO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, 7.50-16, ACRESCIDO DE 2 PNEUS RADIAIS, 145/80R13	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0006000	0,0000000	2.126,34	1,27
Insumo	220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material		L	0,0600000	50,0000000	28,49	2,56
					MO sem LS =>	26,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,52
					Valor do BDI =>	0,00				58,56
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11.004.0035-B	EMOP	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11		m³	1,0000000		13,37	13,37
Composição Auxiliar	54.001.0178-B	EMOP	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	54		M	0,2440000	0,0000000	8,61	2,10
Insumo	20046	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	Mão de Obra		H	0,1700000	3,0000000	26,52	4,64
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,1700000	3,0000000	19,16	3,35
Insumo	368	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	Material		M	0,4000000	0,0000000	6,95	2,78
Insumo	453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material		KG	0,0330000	0,0000000	15,35	0,50
					MO sem LS =>	7,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,99
					Valor do BDI =>	0,00				13,37
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	54.001.0100-B	EMOP	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM	54		m²	1,0000000		120,59	120,59
Composição Auxiliar	11.004.0035-B	EMOP	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11		m³	1,8000000	0,0000000	13,37	24,06

Composição Auxiliar	11.004.0022-B	EMOP	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO A RMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVI NDO A MADEIRA 1,4 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCO RAMENTO QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11		m²	1,0000000	0,0000000	96,53	96,53
					MO sem LS =>	66,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,74
					Valor do BDI =>	0,00				120,59
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11.004.0022-B	EMOP	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO A RMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVI NDO A MADEIRA 1,4 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCO RAMENTO QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11		m²	1,0000000		96,53	96,53
Composição Auxiliar	17.025.0040-B	EMOP	PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MAD EIRA,EM DUAS DEMAOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	17		m²	1,0000000	0,0000000	3,82	3,82
Composição Auxiliar	54.001.0178-B	EMOP	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	54		M	2,0000000	0,0000000	8,61	17,22
Insumo	20046	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	Mão de Obra		H	1,0500000	3,0000000	26,52	28,68
Insumo	453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material		KG	0,1000000	0,0000000	15,35	1,53
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	1,0500000	3,0000000	19,16	20,72
Insumo	349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material		M	1,5000000	0,0000000	12,67	19,00
Insumo	368	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	Material		M	0,8000000	0,0000000	6,95	5,56
					MO sem LS =>	52,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,36
					Valor do BDI =>	0,00				96,53
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.004.0080-C	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A AP ROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHA SSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDAN TES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMI NHAO -4, GRAU SAE 20W-40 SSIS, CAPACIDADE DE 3,5T GOS SOCIAIS DESONERADOS	19		H	1,0000000		64,47	64,47
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	2,0000000	0,0000000	19,16	38,32
Insumo	1323	EMOP	GUINDAUTO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMIN HAO, EXCLUSIVE O CHASSIS, CAPACIDADE DE 3,5T	Equipamento		UN	0,0001553	0,0000000	157.500,00	24,45
Insumo	220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material		L	0,0500000	0,0000000	28,49	1,42

Insumo	222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material		KG	0,0250000	0,0000000	11,39	0,28
					MO sem LS =>	38,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,32
					Valor do BDI =>	0,00				64,47
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11.002.0037-B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES PECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARR INHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PR ODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11		m³	1,0000000		104,55	104,55
Composição Auxiliar	19.007.0013-E	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	19		H	0,9000000	0,0000000	0,48	0,43
Composição Auxiliar	19.007.0013-C	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	19		H	0,1000000	0,0000000	1,76	0,17
Insumo	20046	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	26,52	27,31
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	2,5000000	3,0000000	19,16	49,33
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	26,52	27,31
					MO sem LS =>	103,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,95
					Valor do BDI =>	0,00				104,55
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11.002.0034-B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRA NSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAM ENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3, 50M3/H NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS	11		m³	1,0000000		86,56	86,56
Composição Auxiliar	19.007.0013-E	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	19		H	0,6000000	0,0000000	0,48	0,28
Composição Auxiliar	19.007.0013-C	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	19		H	0,4000000	0,0000000	1,76	0,70
Insumo	20046	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	Mão de Obra		H	0,4000000	3,0000000	26,52	10,92
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	3,0500000	3,0000000	19,16	60,19
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,5300000	3,0000000	26,52	14,47
					MO sem LS =>	85,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,58
					Valor do BDI =>	0,00				86,56
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	58.002.0429-B	EMOP	MACARANDUBA APARELHADA 1,5 X 4,0CM	58		M	1,0000000		4,20	4,20

Insumo	2605	EMOP	MACARANDUBA EM RIPAS, DE (1,5x4)CM	Material		M	1,2000000	0,0000000	3,50	4,20
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				4,20
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	58.002.0431-B	EMOP	MACARANDUBA APARELHADA DE 1 1/2" x 3"	58		M	1,0000000		13,20	13,20
Insumo	5434	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 3,75X7,50CM (1. 1/2"X3")	Material		M	1,2000000	0,0000000	11,00	13,20
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				13,20
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	58.002.0433-B	EMOP	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 3"	58		M	1,0000000		22,80	22,80
Insumo	2604	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3" X3")	Material		M	1,2000000	0,0000000	19,00	22,80
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				22,80
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	58.002.0434-B	EMOP	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 4 1/2"	58		M	1,0000000		38,06	38,06
Insumo	2603	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X11,25CM (3 "X4.1/2")	Material		M	1,2000000	0,0000000	31,72	38,06
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				38,06
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.009.0002-C	EMOP	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE,PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OU SUJAS COM ATE 20MM DE DIAMETRO DOS SOLIDOS EM SUSPENSAO,NA PROPORCAO MAXIMA DE 20% NO VOLUME E LIQUIDOS QUIMICAMENTE NA O AGRESSIVOS,MOTOR A GASOLINA,COM POTENCIA DE 6,5CV,PARTIDA MANUAL,MOTOR 4 TEMPOS,VAZAO MAXIMA DE 60M3/H ATE 92M3/H E AL TURA MANOMETRICA ATE 30MCA,EXCLUSIVE OPERADOR -4, GRAU SAE 20W-40 MPOS,VAZAO MAXIMA 60M3/H ATE 92M3/H,ALT.MANOMET. ATE 30MCA	19		H	1,0000000		12,63	12,63
Insumo	215	EMOP	GASOLINA COMUM NA BOMBA	Material		L	2,0000000	0,0000000	5,98	11,96
Insumo	13531	EMOP	MOTOBOMBA AUTO-ESCORVANTE,GASOLINA,6,5CV ,PARTIDA MANUAL,4 TEMPOS,VAZAO MAXIMA 60 M3/H ATE 92M3/H,ALT.MANOMET. ATE 30MCA	Equipamento		UN	0,0002166	0,0000000	1.260,59	0,27
Insumo	222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material		KG	0,0060000	0,0000000	11,39	0,06
Insumo	220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material		L	0,0120000	0,0000000	28,49	0,34
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				12,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	19.009.0002-E	EMOP	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE,PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OU SUJAS COM ATE 20MM DE DIAMETRO DOS SOLIDOS EM SUSPENSAO,NA PROPORCAO MAXIMA DE 20% NO VOLUME E LIQUIDOS QUIMICAMENTE NA O AGRESSIVOS,MOTOR A GASOLINA,COM POTENCIA DE 6,5CV,PARTIDA MANUAL,MOTOR 4 TEMPOS,VAZAO MAXIMA DE 60M3/H ATE 92M3/H E AL TURA MANOMETRICA ATE 30MCA,EXCLUSIVE OPERADOR MPOS,VAZAO MAXIMA 60M3/H ATE 92M3/H,ALT.MANOMET. ATE 30MCA	19		H	1,0000000		0,16	0,16
Insumo	13531	EMOP	MOTOBOMBA AUTO-ESCORVANTE,GASOLINA,6,5CV ,PARTIDA MANUAL,4 TEMPOS,VAZAO MAXIMA 60 M3/H ATE 92M3/H,ALT.MANOMET. ATE 30MCA	Equipamento		UN	0,0001333	0,0000000	1.260,59	0,16
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				0,16
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	07.001.0010-B	EMOP	PASTA DE CIMENTO COMUM E ABNT NBR 16697 GOS SOCIAIS DESONERADOS	7		m³	1,0000000		915,11	915,11
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	9,0000000	3,0000000	19,16	177,61
Insumo	149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	1.250,0000000	0,0000000	0,59	737,50
					MO sem LS =>	177,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	177,61
					Valor do BDI =>	0,00				915,11
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	17.025.0040-B	EMOP	PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MAD EIRA,EM DUAS DEMAOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	17		m²	1,0000000		3,82	3,82
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	0,1500000	3,0000000	19,16	2,96
Insumo	995	EMOP	DESMOLDANTE PROTETOR DE FORMAS EM EMULSA O OLEOSA	Material		L	0,0700000	0,0000000	12,41	0,86
					MO sem LS =>	2,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,96
					Valor do BDI =>	0,00				3,82
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	54.001.0178-B	EMOP	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	54		M	1,0000000		8,61	8,61
Insumo	349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material		M	0,6797000	0,0000000	12,67	8,61
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				8,61
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	59.003.0010-B	EMOP	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9".	59		m²	1,0000000		40,67	40,67

Composição Auxiliar	54.001.0178-B	EMOP	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	54		M	2,2750000	0,0000000	8,61	19,58
Insumo	349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material		M	1,6650000	0,0000000	12,67	21,09
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				40,67
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11.002.0015-B	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DO S MATERIAIS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11		m³	1,0000000		130,18	130,18
Composição Auxiliar	19.007.0004-C	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR -4, GRAU SAE 20W-40 MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	19		H	1,0000000	0,0000000	11,78	11,78
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	6,0000000	3,0000000	19,16	118,40
					MO sem LS =>	118,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	118,40
					Valor do BDI =>	0,00				130,18
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	03.013.0001-B	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVE ESTE GOS SOCIAIS DESONERADOS	3		m³	1,0000000		41,44	41,44
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	2,1000000	3,0000000	19,16	41,44
					MO sem LS =>	41,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,44
					Valor do BDI =>	0,00				41,44
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.003.0358-B	EMOP	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 4" E 6".FORNECIMENTO E COLOCACAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" USIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	15		UN	1,0000000		75,42	75,42
Insumo	20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS DESONERADOS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	26,52	27,31
Insumo	11	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	Material		KG	3,3200000	0,0000000	8,55	28,38
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	19,16	19,73
					MO sem LS =>	47,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,04
					Valor do BDI =>	0,00				75,42
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	04.005.0123-B	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H ,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	4		T X KM	1,0000000		1,81	1,81
Composição Auxiliar	19.004.0012-C	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE M OTORISTA -4, GRAU SAE 20W-40 5,00M3 CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19		H	0,0083000	0,0000000	218,26	1,81
					MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
					Valor do BDI =>	0,00				1,81
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.004.0040-C	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVE L (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIREC AO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORI STA -4, GRAU SAE 20W-40 -COMB (G+E), 4 P, 5P, C/AR COND, DIR HIDR E VID ELET DIANT CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19		H	1,0000000		88,85	88,85
Insumo	220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material		L	0,1500000	0,0000000	28,49	4,27
Insumo	808	EMOP	CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS,155/80R13	Material		UN	0,0025000	0,0000000	968,80	2,42
Insumo	13731	EMOP	VEICULO DE PASSEIO, PRECO SEM PNEUS, COM MOTOR 1.6 LITROS BI-COMB (G+E), 4 P, 5P , C/AR COND, DIR HIDR E VID ELET DIANT	Material		UN	0,0001400	0,0000000	93.696,20	13,11
Insumo	222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material		KG	0,0500000	0,0000000	11,39	0,56
Insumo	20105	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	26,52	26,52
Insumo	2929	EMOP	ALCOOL HIDRATADO COMBUSTIVEL COMUM NA BO MBA	Material		L	9,0000000	0,0000000	4,42	39,78
Insumo	1940	EMOP	SALARIO MINIMO MENSAL	Material		MES	0,0014490	0,0000000	1.518,00	2,19
					MO sem LS =>	26,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,52
					Valor do BDI =>	0,00				88,85
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.004.0040-E	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVE L (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIREC AO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORI STA -COMB (G+E), 4 P, 5P, C/AR COND, DIR HIDR E VID ELET DIANT CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	19		H	1,0000000		37,14	37,14
Insumo	13731	EMOP	VEICULO DE PASSEIO, PRECO SEM PNEUS, COM MOTOR 1.6 LITROS BI-COMB (G+E), 4 P, 5P , C/AR COND, DIR HIDR E VID ELET DIANT	Material		UN	0,0000900	0,0000000	93.696,20	8,43
Insumo	20105	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	26,52	26,52
Insumo	1940	EMOP	SALARIO MINIMO MENSAL	Material		MES	0,0014490	0,0000000	1.518,00	2,19
					MO sem LS =>	26,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,52
					Valor do BDI =>	0,00				37,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	11.013.0003-B	EMOP	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES 3MM QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 S SOCIAIS DESONERADOS NCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	11		m³	1,0000000		2.426,70	2.426,70
Composição Auxiliar	11.001.0001-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11		m³	1,0500000	0,0000000	359,88	377,87
Composição Auxiliar	59.003.0010-B	EMOP	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9".	59		m²	1,1000000	0,0000000	40,67	44,73
Insumo	29	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 06,3MM	Material		KG	75,0000000	0,0000000	9,21	690,51
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	4,0000000	3,0000000	26,52	109,26
Insumo	20015	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD O, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO S	Mão de Obra		H	15,0000000	3,0000000	26,52	409,73
Insumo	453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material		KG	1,4000000	0,0000000	15,35	21,49
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	30,0000000	3,0000000	19,16	592,04
Insumo	4	EMOP	ARAME RECOZIDO Nº 18	Material		KG	1,2000000	0,0000000	14,32	17,18
Insumo	20046	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	Mão de Obra		H	6,0000000	3,0000000	26,52	163,89
					MO sem LS =>	1.274,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.274,92
					Valor do BDI =>	0,00				2.426,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	19.007.0013-C	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	19		H	1,0000000		1,76	1,76
Insumo	724	EMOP	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCI AL	Material		KWH	1,0000000	0,0000000	1,10	1,09
Insumo	892	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MO TOR ELETRICO DE 2CV	Equipamento		UN	0,0002334	0,0000000	2.894,09	0,67
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				1,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	19.007.0013-E	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	19		H	1,0000000		0,48	0,48
Insumo	892	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MO TOR ELETRICO DE 2CV	Equipamento		UN	0,0001667	0,0000000	2.894,09	0,48
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				0,48

	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DO ALFERES	SMOSP		
	ANEXO (VIII).XVI			
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE MÃO DE OBRA EXCLUSIVA, ANTECIPANDO TODOS OS INSUMOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DOS SETORES PREVISTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6218/2025	DATA BASE: 07/2025	B.D.I. : 07/2025

Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.001.0013-0	EMOP	DEMOLICAO A PONTEIRO DE ARREMATE DE PATIO CIMENTADO PARA REE XECUCAO DO MESMO,EXCLUSIVE ESTA REEXECUCAO GOS SOCIAIS	5		m²	1,0000000		29,83	29,83
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,3600000	3,0000000	21,30	29,83
					MO sem LS =>	29,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,83
					Valor do BDI =>	0,00				29,83
2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.001.0021-0	EMOP	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGUL ARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,C OM ESPESSURA ATE 4CM GOS SOCIAIS	5		m²	1,0000000		32,90	32,90
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,5000000	3,0000000	21,30	32,90
					MO sem LS =>	32,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,90
					Valor do BDI =>	0,00				32,90
3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.001.0011-0	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA,A PONTEIRO,COM RESPECT IVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMEN TO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO GOS SOCIAIS	5		m²	1,0000000		14,61	14,61
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,6660000	3,0000000	21,30	14,61
					MO sem LS =>	14,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,61
					Valor do BDI =>	0,00				14,61
4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.001.0023-0	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE E MPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO GOS SOCIAIS	5		m³	1,0000000		112,37	112,37
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	4,5000000	3,0000000	21,30	98,72
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,4500000	3,0000000	29,47	13,65
					MO sem LS =>	112,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,37
					Valor do BDI =>	0,00				112,37
5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.001.0144-0	EMOP	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS ARGOS SOCIAIS	5		UN	1,0000000		7,58	7,58
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,2500000	3,0000000	29,47	7,58
					MO sem LS =>	7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58
					Valor do BDI =>	0,00				7,58
6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.001.0145-0	EMOP	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	5		UN	1,0000000		26,13	26,13
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	21,30	10,96
Insumo	1993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	29,47	15,17
					MO sem LS =>	26,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,13
					Valor do BDI =>	0,00				26,13
7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.001.0134-0	EMOP	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONAD O OU OUTROS GOS SOCIAIS	5		UN	1,0000000		31,03	31,03
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	21,30	21,93
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,3000000	3,0000000	29,47	9,10
					MO sem LS =>	31,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,03
					Valor do BDI =>	0,00				31,03
8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.001.0147-0	EMOP	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES GOS SOCIAIS	5		m²	1,0000000		21,93	21,93
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	21,30	21,93
					MO sem LS =>	21,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,93
					Valor do BDI =>	0,00				21,93
9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.013.0005-0	EMOP	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO,ONDULADAS,T IPO CONVENCIONAL,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO D O MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA GOS SOCIAIS	16		m²	1,0000000		26,13	26,13
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	21,30	10,96
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	29,47	15,17
					MO sem LS =>	26,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,13
					Valor do BDI =>	0,00				26,13
10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.013.0002-0	EMOP	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEEIR A,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA ARE A REAL DE COBERTURA GOS SOCIAIS	16		m²	1,0000000		150,80	150,80

Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	3,0000000	3,0000000	21,30	65,81
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	2,8000000	3,0000000	29,47	84,99
					MO sem LS =>	150,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,80
					Valor do BDI =>	0,00				150,80
11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	04.014.0095-0	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINE R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS GOS SOCIAIS ENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	4		UN	1,0000000		363,16	363,16
Insumo	10962	EMOP	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/ 5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.C ARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	Material		UN	1,0000000	0,0000000	350,00	350,00
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,6000000	3,0000000	21,30	13,16
					MO sem LS =>	13,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,16
					Valor do BDI =>	0,00				363,16
12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.001.0065-0	EMOP	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACA S DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAM AMENTO GOS SOCIAIS	5		m²	1,0000000		9,87	9,87
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,4500000	3,0000000	21,30	9,87
					MO sem LS =>	9,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,87
					Valor do BDI =>	0,00				9,87
13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.001.0025-0	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIV E EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO GOS SOCIAIS	5		m³	1,0000000		218,48	218,48
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	2,5000000	3,0000000	29,47	75,88
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	6,5000000	3,0000000	21,30	142,60
					MO sem LS =>	218,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	218,48
					Valor do BDI =>	0,00				218,48
14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.058.0010-0	EMOP	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEI S E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUS IVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS	5		m²	1,0000000		1,57	1,57
Insumo	4900	EMOP	PLASTICO NA COR PRETA, COM ESPESSURA DE 0,15MM	Material		m²	0,2000000	0,0000000	1,09	0,21
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,0620000	3,0000000	21,30	1,36
					MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36
					Valor do BDI =>	0,00				1,57
15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.006.0001-1	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSP ORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSA RELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES PATAS,C/ESCADA DE ACESSO E GUARDA-CORPO,EXCL.PISO E TRANSP.	5		M2XMES	1,0000000		39,66	39,66
Insumo	14836	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME METALICO COM ELEMENTO S TUBULARES SOBRE SAPATAS,C/ESCADA DE AC ESSO E GUARDA-CORPO,EXCL.PISO E TRANSP.	Equipamento		M2XMES	1,0000000	0,0000000	39,66	39,66
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				39,66
16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.005.0012-1	EMOP	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APR OVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	5		m²	1,0000000		4,60	4,60
Insumo	5937	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X30,00CM (3 "X12")	Material		M	0,0500000	0,0000000	92,00	4,60
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				4,60
17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.005.0005-1	EMOP	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIR A DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOV IMENTACAO QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	5		m²	1,0000000		15,32	15,32
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,2000000	3,0000000	21,30	4,38
Insumo	2604	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3" X3")	Material		M	0,2700000	0,0000000	19,00	5,13
Insumo	453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material		KG	0,0100000	0,0000000	15,35	0,15
Insumo	5937	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X30,00CM (3 "X12")	Material		M	0,0500000	0,0000000	92,00	4,60
Insumo	1990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,0350000	3,0000000	29,47	1,06
					MO sem LS =>	5,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,44
					Valor do BDI =>	0,00				15,32
18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.008.0008-1	EMOP	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA GOS SOCIAIS	5		m²	1,0000000		0,72	0,72
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,0330000	3,0000000	21,30	0,72
					MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
					Valor do BDI =>	0,00				0,72
19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	04.005.0180-0	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA TANTO DE ESPERA DO SERVENTE E MANOBRA DO EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 5KM/H,EM DUMP ER DE 18HP A OLEO DIESEL COM CAPACIDADE UTIL DE 2,3T OU 1000 L	4		T X KM	1,0000000		12,88	12,88
Composição Auxiliar	19.005.0007-2	EMOP	DUMPER,CARGA SOLIDA DE 1.000L,INCLUSIVE OPERADOR BA DE (1300X1660X780)MM, CARGA SOLIDA DE 1000L -4, GRAU SAE 20W-40 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS RADIAIS, 145/80R13	19		H	0,2095000	0,0000000	61,51	12,88

					MO sem LS =>	6,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,17
					Valor do BDI =>	0,00				12,88
20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.001.0173-0	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA GOS SOCIAIS	5		m³	1,0000000		51,55	51,55
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	2,3500000	3,0000000	21,30	51,55
					MO sem LS =>	51,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,55
					Valor do BDI =>	0,00				51,55
21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	04.021.0010-0	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICAL GOS SOCIAIS	4		m²	1,0000000		1,08	1,08
Composição Auxiliar	19.004.0001-4	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCL USIVE MOTORISTA CIDADE DE 3,5T CARGOS SOCIAIS	19		H	0,0130000	0,0000000	61,57	0,80
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,0130000	3,0000000	21,30	0,28
					MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
					Valor do BDI =>	0,00				1,08
22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	04.006.0013-1	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOLOS,TE LHAS,CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O T EMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA GOS SOCIAIS	4		T	1,0000000		65,98	65,98
Composição Auxiliar	19.004.0004-4	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCL USIVE MOTORISTA CIDADE DE 7,5T CARGOS SOCIAIS	19		H	0,4160000	0,0000000	69,15	28,76
Composição Auxiliar	19.004.0004-2	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCL USIVE MOTORISTA -4, GRAU SAE 20W-40 CIDADE DE 7,5T CARGOS SOCIAIS	19		H	0,0040000	0,0000000	204,88	0,81
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,6600000	3,0000000	21,30	36,41
					MO sem LS =>	48,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,77
					Valor do BDI =>	0,00				65,98
23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.008.0009-0	EMOP	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES T IPO TORRE GOS SOCIAIS	5		M	1,0000000		0,21	0,21
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,0100000	3,0000000	21,30	0,21
					MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
					Valor do BDI =>	0,00				0,21
24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.105.0137-0	EMOP	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	5		MES	1,0000000		32.192,16	32.192,16
Insumo	14610	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO PLENO, INCLUSI VE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	176,0000000	0,0000000	182,91	32.192,16
					MO sem LS =>	32.192,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	32.192,16
					Valor do BDI =>	0,00				32.192,16
25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.105.0128-0	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DE 5 ANOS DE EXPERIENCIA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	5		MES	1,0000000		11.850,08	11.850,08
Insumo	1971	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRAS A (ENCARR EGADO GERAL COM MAIS DE 5 ANOS DE EXPERI ENCIA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	176,0000000	0,0000000	67,33	11.850,08
					MO sem LS =>	11.850,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	11.850,08
					Valor do BDI =>	0,00				11.850,08
26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.105.0126-0	EMOP	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS AIS	5		MES	1,0000000		7.164,96	7.164,96
Insumo	1986	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE TURMA, INC LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	176,0000000	0,0000000	40,71	7.164,96
					MO sem LS =>	7.164,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	7.164,96
					Valor do BDI =>	0,00				7.164,96
27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.105.0185-0	EMOP	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	5		MES	1,0000000		6.135,36	6.135,36
Insumo	13898	EMOP	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	176,0000000	0,0000000	34,86	6.135,36
					MO sem LS =>	6.135,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.135,36
					Valor do BDI =>	0,00				6.135,36
28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.105.0125-0	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	5		MES	1,0000000		3.949,44	3.949,44
Insumo	1924	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSI VE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	176,0000000	0,0000000	22,44	3.949,44
					MO sem LS =>	3.949,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.949,44
					Valor do BDI =>	0,00				3.949,44
29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.100.0900-0	EMOP	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGI A ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOV EIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORM ES,DARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURS OS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EX CL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	5		UR	1,0000000		36,03	36,03
Insumo	6096	EMOP	VALOR BASICO PARA INSUMOS	Material		UN	1,0000000	0,0000000	36,03	36,03
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				36,03
30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.004.0402-0	EMOP	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEV E,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCL USIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL E,MOTOR BICOMBUSTIVEL DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA (CP) E,MOTOR BICOMBUSTIVEL DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA (CI)	19		MES	1,0000000		12.323,52	12.323,52

Composição Auxiliar	19.004.0046-2	EMOP	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,DUAS PORTAS,COM MOTORIZACAO DE 1,2 A 1,6 LITROS BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL),INCLUSIVE MOTORISTA	19		H	88,0000000	0,0000000	99,32	8.740,16
Composição Auxiliar	19.004.0046-4	EMOP	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,DUAS PORTAS,COM MOTORIZACAO DE 1,2 A 1,6 LITROS BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL),INCLUSIVE MOTORISTA	19		H	88,0000000	0,0000000	40,72	3.583,36
					MO sem LS =>	5.186,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.186,72
					Valor do BDI =>	0,00				12.323,52
31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.004.0271-0	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL -4, GRAU SAE 20W-40 L, PRECO SEM PNEUS	19		MES	1,0000000		7.866,67	7.866,67
Insumo	14485	EMOP	MICROONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, PRECO SEM PNEUS	Material		UN	0,0193600	0,0000000	323.190,76	6.256,97
Insumo	220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material		L	11,8800000	50,0000000	28,49	507,69
Insumo	1940	EMOP	SALARIO MINIMO MENSAL	Material		MES	0,4724200	0,0000000	1.518,00	717,13
Insumo	222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material		KG	4,6600000	0,0000000	11,39	53,07
Insumo	14486	EMOP	CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS, 205/70R15	Material		UN	0,2200000	0,0000000	1.508,24	331,81
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				7.866,67
32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.004.0212-0	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL A-CP A-CI	19		MES	1,0000000		11.606,32	11.606,32
Composição Auxiliar	19.004.0040-2	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVE L (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIREC AO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORI STA -4, GRAU SAE 20W-40 CARGOS SOCIAIS -COMB (G+E), 4 P, 5P, C/AR COND, DIR HIDR E VID ELET DIANT	19		H	88,0000000	0,0000000	91,80	8.078,40
Composição Auxiliar	19.004.0040-4	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVE L (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIREC AO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORI STA CARGOS SOCIAIS -COMB (G+E), 4 P, 5P, C/AR COND, DIR HIDR E VID ELET DIANT	19		H	88,0000000	0,0000000	40,09	3.527,92
					MO sem LS =>	5.186,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.186,72
					Valor do BDI =>	0,00				11.606,32
33	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	09.001.0100-0	EMOP	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRI MENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DE GRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARI ZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCA L DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO OLOCADO	9		m²	1,0000000		101,12	101,12
Composição Auxiliar	04.005.0123-1	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H ,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	4		T X KM	1,7100000	0,0000000	1,83	3,12
Insumo	10898	EMOP	PISO GRAMA SINTETICA EUROPEIA, FIOS C/CO MPRIMENTO DE 28MM, COLOCADO	Material		m²	1,0000000	0,0000000	98,00	98,00
					MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
					Valor do BDI =>	0,00				101,12
34	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	09.002.0032-0	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERI AL VE ENCARGOS SOCIAIS	9		m²	1,0000000		8,95	8,95
Insumo	1901	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	17,38	8,95
					MO sem LS =>	8,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,95
					Valor do BDI =>	0,00				8,95
35	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	09.001.0002-0	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA E SANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DE TERRENO,PARA R ECOMPOSICAO DE AREAS GRAMADAS EVENTUALMENTE DANIFICADAS VE ENCARGOS SOCIAIS	9		m²	1,0000000		27,29	27,29
Insumo	710	EMOP	GRAMA EM PLACAS, TIPO BATATAIS, COM TRAN SPORTE	Material		m²	1,0200000	0,0000000	13,60	13,87
Insumo	1901	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,7500000	3,0000000	17,38	13,42
					MO sem LS =>	13,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,42
					Valor do BDI =>	0,00				27,29
36	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	09.015.0034-0	EMOP	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANG O DE 7,5CM,COM ALTURA DE 2,00M SOBRE MURETA DE ALVENARIA REV ESTIDA,EXCLUSIVE ESTA E SUA FUNDACAO,INCLUSIVE CONCRETO DE F IXACAO DO ALAMBRADO NA MURETA.ESTA ESTRUTURA FORMADA DE TUBO S DE ACO GALVANIZADO DE	9		m²	1,0000000		171,75	171,75
Composição Auxiliar	11.002.0015-1	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TURA E AMASSAMENTO EM UMA	11		m³	0,0055000	0,0000000	143,41	0,78
Composição Auxiliar	55.100.0063-1	EMOP	TELA GALVANIZADA 7,5 CM	55		m²	1,2200000	0,0000000	21,56	26,30
Composição Auxiliar	11.002.0037-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES PECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE	11		m³	0,0055000	0,0000000	116,14	0,63
Composição Auxiliar	11.001.0007-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 25MPA,COMPREENDENDO	11		m³	0,0055000	0,0000000	428,11	2,35
Insumo	6913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,5100000	3,0000000	31,72	49,33
Insumo	5752	EMOP	ARAME GALVANIZADO Nº 14	Material		KG	0,0294000	0,0000000	12,43	0,36
Insumo	453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material		KG	0,0200000	0,0000000	15,35	0,30
Insumo	349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material		M	0,0800000	0,0000000	12,67	1,01
Insumo	2845	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=1.1/4"	Material		M	1,2200000	15,0000000	41,04	57,57
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,5100000	3,0000000	21,30	33,12
					MO sem LS =>	83,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,80

					Valor do BDI =>	0,00				171,75
37	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	09.015.0330-0	EMOP	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 5MM O OU FOSCO EXTERIORES " .1/2" ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS ARGOS SOCIAIS /2") /4"X2")	9		UN	1,0000000		2.939,19	2.939,19
Composição Auxiliar	11.002.0037-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES PECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARR INHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PR ODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H NCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	11		m³	0,0640000	0,0000000	116,14	7,43
Composição Auxiliar	11.001.0001-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11		m³	0,0640000	0,0000000	359,88	23,03
Composição Auxiliar	11.002.0015-1	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DO S MATERIAIS GOS SOCIAIS	11		m³	0,0640000	0,0000000	143,41	9,17
Insumo	13963	EMOP	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVAD A, MEDINDO (3/8"X1 1/2")	Material		UN	12,0000000	0,0000000	0,99	11,91
Insumo	11260	EMOP	BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X1/4"	Material		KG	8,8900000	15,0000000	8,67	88,65
Insumo	13958	EMOP	ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	Material		UN	12,0000000	0,0000000	0,11	1,35
Insumo	13966	EMOP	ROLAMENTO, Nº 627/2Z, MARCA NSK OU SKF O U SIMILAR	Material		UN	4,0000000	0,0000000	11,76	47,04
Insumo	3878	EMOP	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	Material		GL	0,1200000	0,0000000	126,29	15,15
Insumo	11249	EMOP	BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X3/8"	Material		KG	2,8390000	15,0000000	9,50	31,02
Insumo	13974	EMOP	PORCA SEXTAVADA DE ACO CARBONO, DE 3/8"	Material		UN	12,0000000	0,0000000	0,23	2,75
Insumo	196	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	Material		M	1,3440000	15,0000000	86,73	134,04
Insumo	125	EMOP	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MA DEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	Material		GL	0,0900000	0,0000000	97,74	8,79
Insumo	173	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=2"	Material		M	3,3600000	15,0000000	62,93	243,16
Insumo	6913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	12,0000000	3,0000000	31,72	392,05
Insumo	413	EMOP	MASSA PARA MADEIRA	Material		GL	0,4100000	0,0000000	69,22	28,38
Insumo	1966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra		H	3,2600000	3,0000000	29,47	98,95
Insumo	124	EMOP	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	Material		GL	0,2500000	0,0000000	122,57	30,64
Insumo	32	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 12,5MM	Material		KG	4,6200000	15,0000000	8,52	45,25
Insumo	13959	EMOP	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20,00)CM - GRUPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUN ICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MAD EIREIROS DO MUNICIPIO DO RIO DE JANEIRO	Material		M	8,7120000	0,0000000	40,08	349,17
Insumo	1967	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	12,0000000	3,0000000	31,72	392,05
Insumo	11282	EMOP	BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/2"	Material		KG	4,3000000	15,0000000	9,40	46,46
Insumo	13977	EMOP	PARAFUSO FRANCES DE FERRO GALVANIZADO, C OM PORCA, MEDINDO (1/4"X2")	Material		UN	16,0000000	0,0000000	0,38	6,02
Insumo	6021	EMOP	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LA RANJA	Material		GL	0,0600000	0,0000000	63,73	3,82
Insumo	11303	EMOP	CANTONEIRA ACO, COM ABAS IGUAIS, DE (1.1 /2"X3/16")	Material		KG	16,8990000	15,0000000	9,55	185,55
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	33,6100000	3,0000000	21,30	737,36
					MO sem LS =>	1.636,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.636,22
					Valor do BDI =>	0,00				2.939,19
38	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	09.015.0314-0	EMOP	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV. (EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO O OU FOSCO EXTERIORES " .1/2" QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 GOS SOCIAIS ARGOS SOCIAIS M /2")	9		UN	1,0000000		3.431,63	3.431,63
Composição Auxiliar	11.002.0037-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES PECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARR INHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PR ODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H NCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	11		m³	0,0800000	0,0000000	116,14	9,29
Composição Auxiliar	11.002.0015-1	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DO S MATERIAIS GOS SOCIAIS	11		m³	0,0800000	0,0000000	143,41	11,47
Composição Auxiliar	11.001.0001-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11		m³	0,0800000	0,0000000	359,88	28,79
Insumo	10910	EMOP	BARRA CHATA DE ACO 1.1/2"X3/8"	Material		KG	18,6110000	15,0000000	10,16	217,45
Insumo	13959	EMOP	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20,00)CM - GRUPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUN ICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MAD EIREIROS DO MUNICIPIO DO RIO DE JANEIRO	Material		M	1,1620000	0,0000000	40,08	46,57
Insumo	125	EMOP	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MA DEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	Material		GL	0,0120000	0,0000000	97,74	1,17
Insumo	13963	EMOP	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVAD A, MEDINDO (3/8"X1 1/2")	Material		UN	10,0000000	0,0000000	0,99	9,92
Insumo	6002	EMOP	PARAFUSO FRANCES, COM PORCA E ARRUELA, D E 1/4"X2"	Material		UN	8,0000000	0,0000000	0,88	7,00
Insumo	413	EMOP	MASSA PARA MADEIRA	Material		GL	0,0500000	0,0000000	69,22	3,46
Insumo	196	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	Material		M	2,2050000	15,0000000	86,73	219,92
Insumo	11276	EMOP	BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/4"	Material		KG	4,4520000	15,0000000	8,47	43,38
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	32,8100000	3,0000000	21,30	719,81
Insumo	11391	EMOP	PARAFUSO EM ACO CARBONO 1020, SEXTAVADO, ROSCA PARCIAL, 8x40MM	Material		UN	4,0000000	0,0000000	0,83	3,30
Insumo	13958	EMOP	ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	Material		UN	18,0000000	0,0000000	0,11	2,03
Insumo	13966	EMOP	ROLAMENTO, Nº 627/2Z, MARCA NSK OU SKF O U SIMILAR	Material		UN	4,0000000	0,0000000	11,76	47,04

Insumo	349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material		M	1,0000000	0,0000000	12,67	12,67
Insumo	13964	EMOP	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVAD A, MEDINDO (3/8"X2")	Material		UN	8,0000000	0,0000000	1,40	11,22
Insumo	173	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=2"	Material		M	12,1800000	15,0000000	62,93	881,46
Insumo	6021	EMOP	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LA RANJA	Material		GL	0,1000000	0,0000000	63,73	6,37
Insumo	6913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	24,0000000	3,0000000	31,72	784,11
Insumo	124	EMOP	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	Material		GL	0,1900000	0,0000000	122,57	23,28
Insumo	13965	EMOP	PORCA SEXTAVADA DE ACO GALVANIZADO, DE 3 /8"	Material		UN	18,0000000	0,0000000	0,40	7,21
Insumo	3878	EMOP	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	Material		GL	0,0170000	0,0000000	126,29	2,14
Insumo	453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material		KG	0,4000000	0,0000000	15,35	6,14
Insumo	13961	EMOP	CORRENTE DE ACO GALVANIZADO DE 3/16"	Material		M	16,0000000	0,0000000	17,31	276,96
Insumo	1966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,6300000	3,0000000	29,47	49,47
					MO sem LS =>	1.573,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.573,16
					Valor do BDI =>	0,00				3.431,63
39	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	09.015.0324-0	EMOP	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 0MM O OU FOSCO EXTERIORES /4" " ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS ARGOS SOCIAIS /16"X2")	9		UN	1,0000000		3.694,74	3.694,74
Composição Auxiliar	11.002.0037-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES PECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARR INHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PR ODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H NCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	11		m³	0,1260000	0,0000000	116,14	14,63
Composição Auxiliar	11.002.0015-1	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DO S MATERIAIS GOS SOCIAIS	11		m³	0,1260000	0,0000000	143,41	18,06
Composição Auxiliar	11.001.0001-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11		m³	0,1260000	0,0000000	359,88	45,34
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	32,5900000	3,0000000	21,30	714,99
Insumo	6021	EMOP	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LA RANJA	Material		GL	0,0900000	0,0000000	63,73	5,73
Insumo	125	EMOP	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MA DEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	Material		GL	0,1800000	0,0000000	97,74	17,59
Insumo	148	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=3/4"	Material		M	8,4000000	15,0000000	22,88	221,03
Insumo	13973	EMOP	PARAFUSO FRANCES DE FERRO GALVANIZADO, C OM PORCA, MEDINDO (5/16"X2")	Material		UN	30,0000000	0,0000000	0,79	23,79
Insumo	124	EMOP	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	Material		GL	0,3000000	0,0000000	122,57	36,77
Insumo	173	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=2"	Material		M	9,4500000	15,0000000	62,93	683,89
Insumo	31	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 10,0MM	Material		KG	1,3860000	15,0000000	8,72	13,90
Insumo	1966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,1900000	3,0000000	29,47	36,12
Insumo	6913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	8,0000000	3,0000000	31,72	261,37
Insumo	1967	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	16,0000000	3,0000000	31,72	522,74
Insumo	13958	EMOP	ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	Material		UN	18,0000000	0,0000000	0,11	2,03
Insumo	11249	EMOP	BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X3/8"	Material		KG	5,8400000	15,0000000	9,50	63,81
Insumo	13964	EMOP	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVAD A, MEDINDO (3/8"X2")	Material		UN	18,0000000	0,0000000	1,40	25,25
Insumo	13974	EMOP	PORCA SEXTAVADA DE ACO CARBONO, DE 3/8"	Material		UN	18,0000000	0,0000000	0,23	4,12
Insumo	13959	EMOP	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20,00)CM - GRUPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUN ICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MAD EIREIROS DO MUNICIPIO DO RIO DE JANEIRO	Material		M	23,6700000	0,0000000	40,08	948,69
Insumo	413	EMOP	MASSA PARA MADEIRA	Material		GL	0,4000000	0,0000000	69,22	27,68
Insumo	13965	EMOP	PORCA SEXTAVADA DE ACO GALVANIZADO, DE 3 /8"	Material		UN	18,0000000	0,0000000	0,40	7,21
					MO sem LS =>	1.566,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.566,35
					Valor do BDI =>	0,00				3.694,74
40	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11.013.0070-1	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS 0MM 5MM 0MM ,0MM NCARGOS SOCIAIS S SOCIAIS GOS SOCIAIS 3MM 0MM	11		m³	1,0000000		3.160,02	3.160,02
Composição Auxiliar	19.007.0013-4	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	19		H	0,8050000	0,0000000	0,48	0,38
Composição Auxiliar	19.007.0013-2	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	19		H	0,3450000	0,0000000	1,76	0,60
Composição Auxiliar	54.001.0100-1	EMOP	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM	54		m²	14,0000000	0,0000000	128,02	1.792,28
Insumo	17	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 10,0MM	Material		KG	12,0000000	0,0000000	6,69	80,31
Insumo	19	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 16,0MM	Material		KG	4,0000000	0,0000000	6,75	27,00
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	29,47	15,17
Insumo	18	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 12,5MM	Material		KG	12,0000000	0,0000000	6,61	79,32
Insumo	2249	EMOP	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 20MPA	Material		m³	1,0000000	0,0000000	510,00	510,00
Insumo	1998	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD O, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	6,1500000	3,0000000	29,47	186,67
Insumo	1990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	29,47	15,17
Insumo	21	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO, DE 25,0MM	Material		KG	10,0000000	0,0000000	6,69	66,87
Insumo	5845	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 08,0MM	Material		KG	12,0000000	0,0000000	7,26	87,16
Insumo	5844	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 06,3MM	Material		KG	10,0000000	0,0000000	7,26	72,58

Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	9,1500000	3,0000000	21,30	200,74
Insumo	4	EMOP	ARAME RECOZIDO Nº 18	Material		KG	1,8000000	0,0000000	14,32	25,77
					MO sem LS =>	1.456,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.456,13
					Valor do BDI =>	0,00				3.160,02
41	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13.301.0134-0	EMOP	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAM ASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 6,5CM GOS SOCIAIS	13		m²	1,0000000		76,61	76,61
Composição Auxiliar	07.002.0030-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO NEIRO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	7		m³	0,0650000	0,0000000	454,83	29,56
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,9000000	3,0000000	21,30	19,74
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,9000000	3,0000000	29,47	27,31
					MO sem LS =>	52,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,25
					Valor do BDI =>	0,00				76,61
42	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11.001.0006-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11		m³	1,0000000		407,57	407,57
Insumo	149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	352,0000000	5,0000000	0,59	218,06
Insumo	1	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material		m³	0,6200000	5,0000000	113,75	74,05
Insumo	14543	EMOP	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material		T	1,1455000	5,0000000	96,00	115,46
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				407,57
43	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11.001.0020-1	EMOP	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATE RIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11		m³	1,0000000		316,17	316,17
Insumo	14543	EMOP	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material		T	1,3195000	5,0000000	96,00	133,00
Insumo	149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	180,0000000	5,0000000	0,59	111,51
Insumo	1	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material		m³	0,6000000	5,0000000	113,75	71,66
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				316,17
44	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12.003.0100-0	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL GOS SOCIAIS	12		m²	1,0000000		123,35	123,35
Composição Auxiliar	07.006.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	7		m³	0,0325000	0,0000000	404,31	13,14
Insumo	559	EMOP	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	Material		UN	6,0000000	0,0000000	0,70	4,20
Insumo	560	EMOP	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X30)CM	Material		UN	31,0000000	0,0000000	1,05	32,55
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,7700000	3,0000000	29,47	53,72
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,9000000	3,0000000	21,30	19,74
					MO sem LS =>	77,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,59
					Valor do BDI =>	0,00				123,35
45	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12.003.0075-1	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL GOS SOCIAIS	12		m²	1,0000000		71,45	71,45
Composição Auxiliar	07.006.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	7		m³	0,0150000	0,0000000	404,31	6,06
Insumo	559	EMOP	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	Material		UN	27,0000000	0,0000000	0,70	18,90
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,1200000	3,0000000	29,47	33,99
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,5700000	3,0000000	21,30	12,50
					MO sem LS =>	48,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,39
					Valor do BDI =>	0,00				71,45
46	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12.016.0010-0	EMOP	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPOR TANTES 70MM,FIX.A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP. 0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,C/ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIX.MONTANT.POR MEIO DE PARA FUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.SUPERF.DAS C HAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS .5MM, 1200X2400MM (LXC) ROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE DE 32KGM3, ESP=50MM NTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA) E DRYWALL, ESP=0,5MM, 70X3000MM (LXC) PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 70X3000MM (LXC) PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM RIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	12		m²	1,0000000		111,57	111,57
Insumo	14651	EMOP	PERFIL MONTANTE, FORMATO"C", EM ACO ZINC ADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP= 0,5MM, 70X3000MM (LXC)	Material		M	1,7500000	0,0000000	6,57	11,49
Insumo	14636	EMOP	FELTRO DE LA DE ROCHA, UMA FACE REVESTID A COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, D ENSIDADE DE 32KGM3, ESP=50MM	Material		m²	1,0500000	0,0000000	23,59	24,76
Insumo	14630	EMOP	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST) , COR BRANCA, ESP=12.5MM, 1200X2400MM (L XC)	Material		m²	2,1000000	0,0000000	18,96	39,81
Insumo	14657	EMOP	PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZAD O, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM	Material		UN	20,0000000	0,0000000	0,03	0,60
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1532000	3,0000000	21,30	3,36
Insumo	14639	EMOP	FITA PARA TRATAMENTO ACUSTICO (BANDA ACU STICA) 3000X70MM	Material		M	0,7000000	0,0000000	3,21	2,24

Insumo	1975	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE E STRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,6129000	3,0000000	31,72	20,02
Insumo	14647	EMOP	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM , 70X3000MM (LXC)	Material		M	0,7000000	0,0000000	5,61	3,92
Insumo	14642	EMOP	MASSA P/REJUNTE (EM PO),P/DRYWALL,A BASE DE GESSO,SECAGEM RAPIDA,P/TRAT. DE JUNT AS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA)	Material		KG	1,0327000	0,0000000	3,34	3,44
Insumo	14660	EMOP	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27M M (ACAO INDIRETA)	Material		UN	2,5556000	0,0000000	0,45	1,13
Insumo	14637	EMOP	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, P ARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GES SO PARA DRYWALL	Material		M	2,8000000	0,0000000	0,29	0,80
					MO sem LS =>	23,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,38
					Valor do BDI =>	0,00				111,57
47	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12.015.0016-0	EMOP	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDO EM CHA PA DE LAMINADO MELAMINICO,COM MIOLO EM COLMEIA,ESTRUTURADO C OM MONTANTES DE PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETRO STATICA,FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO,EXCLUSIVE SUAS FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO EIA, REV. CHAPA LAM.MELAM PAINEL/PAINEL. FORN E COLOC.	12		m²	1,0000000		145,23	145,23
Insumo	10780	EMOP	DIVISORIA 35MM C/MONT.DE ACO GALV.PINT. ELETR. MIOLO EM COLMEIA, REV. CHAPA LAM.MELAM PAINEL/PAINEL. FORN E COLOC.	Material		m²	1,0000000	0,0000000	145,23	145,23
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				145,23
48	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12.035.0001-0	EMOP	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,C OM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PA REDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCAC AO GOS SOCIAIS ESSURA	12		m²	1,0000000		704,65	704,65
Insumo	10790	EMOP	PLACA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, PARA D IVISORIA, 2CM DE ESPESSURA	Material		m²	1,0000000	0,0000000	556,20	556,20
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	4,0000000	3,0000000	21,30	87,75
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	2,0000000	3,0000000	29,47	60,70
					MO sem LS =>	148,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	148,45
					Valor do BDI =>	0,00				704,65
49	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.005.0004-0	EMOP	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APR OXIMADA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUD INAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/ 16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO NCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS AS DE 1/4" X 400MM, COM VEDACAO MM	16		m²	1,0000000		88,85	88,85
Insumo	1990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,3000000	3,0000000	29,47	9,10
Insumo	7264	EMOP	HASTE DE FIXACAO PARA TELHAS METALICAS C OM MEDIDAS APROXIMADAS DE 1/4" X 400MM, COM VEDACAO	Material		UN	1,5000000	0,0000000	2,84	4,26
Insumo	14825	EMOP	TELHA DE GALVALUME ONDULADA, COM ESPESSU RA APROXIMADA DE 0,7MM	Equipamento		m²	1,1000000	0,0000000	62,65	68,91
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,3000000	3,0000000	21,30	6,58
					MO sem LS =>	15,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,68
					Valor do BDI =>	0,00				88,85
50	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.004.0018-0	EMOP	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCA DO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO NCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS A PARAFUSO DE FIXACAO DE TELHA ONDULADA TETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 8MM	16		m²	1,0000000		72,91	72,91
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,3000000	3,0000000	21,30	6,58
Insumo	5962	EMOP	CONJUNTO DE VEDACAO, COM ARRUELA GALVANI ZADA E BORRACHAS PARA PARAFUSO DE FIXACA O DE TELHA ONDULADA	Material		UN	1,5000000	0,0000000	0,70	1,05
Insumo	1990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,3000000	3,0000000	29,47	9,10
Insumo	2216	EMOP	MASSA DE VEDACAO P/ARTEFATOS DE CIMENTO AMIANTO	Material		KG	0,0150000	0,0000000	36,30	0,54
Insumo	252	EMOP	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	Material		UN	1,5000000	0,0000000	0,91	1,36
Insumo	8001	EMOP	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 8MM	Material		UN	0,4400000	0,0000000	123,37	54,28
					MO sem LS =>	15,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,68
					Valor do BDI =>	0,00				72,91
51	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.002.0015-0	EMOP	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANA OU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO NEIRO E ABNT NBR 16697 GOS SOCIAIS	16		M	1,0000000		35,45	35,45
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,5500000	3,0000000	21,30	12,06
Insumo	149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	0,8600000	0,0000000	0,59	0,50
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	29,47	15,17
Insumo	1	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material		m³	0,0020000	0,0000000	113,75	0,22
Insumo	564	EMOP	CUMEEIRA DE TELHA DE MARSELHA COMUM, DE 1ª	Material		UN	3,0000000	0,0000000	2,50	7,50
					MO sem LS =>	27,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,23
					Valor do BDI =>	0,00				35,45
52	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.002.0010-0	EMOP	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO SSE 1, SECAO CIRCULAR DE 1,0 A 16,0MM2 GOS SOCIAIS	16		m²	1,0000000		171,64	171,64
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	2,6000000	3,0000000	21,30	57,04
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	2,0000000	3,0000000	29,47	60,70
Insumo	562	EMOP	TELHA CANAL COMUM DE 1ª, COM 32 UN/M2	Material		UN	33,0000000	0,0000000	1,55	51,15
Insumo	98	EMOP	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO, NU, TE MPERA MEIO DURA, CLASSE 1, SECAO CIRCULA R DE 1,0 A 16,0MM2	Material		KG	0,0300000	0,0000000	91,82	2,75

					MO sem LS =>	117,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,74
					Valor do BDI =>	0,00				171,64
53	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.002.0005-0	EMOP	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MA DEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS	16		m²	1,0000000		137,18	137,18
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,8000000	3,0000000	29,47	24,28
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,5000000	3,0000000	21,30	32,90
Insumo	563	EMOP	TELHA DE MARSELHA COMUM DE 1ª	Material		UN	16,0000000	0,0000000	5,00	80,00
					MO sem LS =>	57,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,18
					Valor do BDI =>	0,00				137,18
54	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.004.0025-0	EMOP	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM 44CM DE LARGURA,COM ESPESSURA DE 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO NCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS A PARAFUSO DE FIXACAO DE TELHA ONDULADA IOS SINTETICOS (CRFS), DE (4,50X0,44)M E C/ESPES.DE 8MM	16		m²	1,0000000		186,05	186,05
Insumo	2216	EMOP	MASSA DE VEDACAO P/ARTEFATOS DE CIMENTO AMIANTO	Material		KG	0,1000000	0,0000000	36,30	3,63
Insumo	5964	EMOP	PARAFUSO COM ROSCA, DE (8x250)MM	Material		UN	1,4062000	0,0000000	12,33	17,33
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,2000000	3,0000000	21,30	26,32
Insumo	1990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,6000000	3,0000000	29,47	18,21
Insumo	8006	EMOP	TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO, S/AM IANTO, REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE (4,50X0,44)M E C/ESPES.DE 8MM	Material		UN	0,5050000	0,0000000	236,80	119,58
Insumo	5962	EMOP	CONJUNTO DE VEDACAO, COM ARRUELA GALVANI ZADA E BORRACHAS PARA PARAFUSO DE FIXACA O DE TELHA ONDULADA	Material		UN	1,4062000	0,0000000	0,70	0,98
					MO sem LS =>	44,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,53
					Valor do BDI =>	0,00				186,05
55	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.001.0060-0	EMOP	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	16		m²	1,0000000		40,23	40,23
Insumo	453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material		KG	0,0040000	0,0000000	15,35	0,06
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,2500000	3,0000000	21,30	5,48
Insumo	2604	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3" X3")	Material		M	0,1750000	0,0000000	19,00	3,32
Insumo	2603	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X11,25CM (3 "X4.1/2")	Material		M	0,7500000	0,0000000	31,72	23,79
Insumo	1990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,2500000	3,0000000	29,47	7,58
					MO sem LS =>	13,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,06
					Valor do BDI =>	0,00				40,23
56	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.001.0051-0	EMOP	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICA S,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3 "X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA APARELHADA,SEM TES OURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORN ECIMENTO E COLOCACAO QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	16		m²	1,0000000		137,11	137,11
Composição Auxiliar	58.002.0429-1	EMOP	MACARANDUBA APARELHADA 1,5 X 4,0CM	58		M	3,3000000	0,0000000	4,20	13,86
Composição Auxiliar	58.002.0433-1	EMOP	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 3"	58		M	0,2000000	0,0000000	22,80	4,56
Composição Auxiliar	58.002.0434-1	EMOP	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 4 1/2"	58		M	0,4000000	0,0000000	38,06	15,22
Composição Auxiliar	58.002.0431-1	EMOP	MACARANDUBA APARELHADA DE 1 1/2" x 3"	58		M	2,1000000	0,0000000	13,20	27,72
Insumo	453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material		KG	0,0300000	0,0000000	15,35	0,46
Insumo	1990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,4400000	3,0000000	29,47	43,70
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,4400000	3,0000000	21,30	31,59
					MO sem LS =>	75,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,29
					Valor do BDI =>	0,00				137,11
57	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.004.0050-0	EMOP	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUT ORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO NCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS TA DA X88)MM PVC, DE DN=125MM	16		M	1,0000000		115,11	115,11
Insumo	5446	EMOP	EMENDA DE PVC PARA CALHA DE BEIRAL, DN=1 25MM	Material		UN	0,2200000	0,0000000	19,47	4,28
Insumo	5444	EMOP	CABECEIRA DE PVC PARA CALHA BEIRAL, DN D E 125MM, TIPO ESQUERDA	Material		UN	0,1100000	0,0000000	18,73	2,06
Insumo	5443	EMOP	CABECEIRA DE PVC PARA CALHA BEIRAL, DN D DE 125MM, TIPO DIREITA	Material		UN	0,1100000	0,0000000	18,73	2,06
Insumo	5445	EMOP	CALHA DE PVC PARA BEIRAL, DE DN=125MM, C OM 3,00M	Material		UN	0,3600000	0,0000000	127,26	45,81
Insumo	1990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,4400000	3,0000000	29,47	13,35
Insumo	5904	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (3,2X20)MM	Material		UN	3,0000000	0,0000000	0,06	0,18
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,4400000	3,0000000	21,30	9,65
Insumo	5447	EMOP	BOCAL PARA CALHA DE BEIRAL, SEMI-CIRCULA R DE PVC, DE DN=(125X88)MM	Material		UN	0,3300000	0,0000000	57,20	18,87
Insumo	5449	EMOP	VEDACAO PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DE DN=125MM	Material		UN	0,4400000	0,0000000	1,51	0,66
Insumo	5448	EMOP	SUPORTE ZINCADO DOBRADO, P/CALHA DE BEIR AL, SEMI-CIRCULAR DE PVC, DE DN=125MM	Material		UN	1,5500000	0,0000000	11,74	18,19
					MO sem LS =>	23,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,00
					Valor do BDI =>	0,00				115,11
58	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.009.0002-0	EMOP	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIME NTO DE 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	16		M	1,0000000		314,96	314,96

Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,2000000	3,0000000	21,30	26,32
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,6000000	3,0000000	29,47	18,21
Insumo	90	EMOP	COBRE ELETROLITICO, TIPO LAMINADO-CHAPA	Material		KG	1,6670000	10,5000000	133,63	246,15
Insumo	1993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra		H	0,8000000	3,0000000	29,47	24,28
					MO sem LS =>	68,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,81
					Valor do BDI =>	0,00				314,96
59	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.004.0202-0	EMOP	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 0M, DE 100MM	15		M	1,0000000		123,33	123,33
Composição Auxiliar	15.003.0358-1	EMOP	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 4" E 6".FORNECIMENTO E COLOCACAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	15		UN	0,7000000	0,0000000	80,66	56,46
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,4000000	3,0000000	21,30	30,71
Insumo	2617	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO LA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	Material		UN	0,1750000	0,0000000	88,89	15,55
Insumo	2831	EMOP	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOT O PRIMARIO, DE 100MM	Material		UN	0,6700000	0,0000000	1,92	1,28
Insumo	1993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	29,47	15,17
Insumo	2667	EMOP	TE SANITARIO 90º DE PVC RIGIDO, DE (100X 100)MM	Material		UN	0,3300000	0,0000000	12,63	4,16
					MO sem LS =>	82,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,47
					Valor do BDI =>	0,00				123,33
60	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.004.0200-0	EMOP	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS TA E BOLSA LISAS, DE 150MM NFRA, DE 150MM	15		M	1,0000000		195,48	195,48
Composição Auxiliar	15.003.0358-1	EMOP	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 4" E 6".FORNECIMENTO E COLOCACAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	15		UN	0,7000000	0,0000000	80,66	56,46
Insumo	1993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra		H	0,8000000	3,0000000	29,47	24,28
Insumo	5990	EMOP	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOT O REFORCADO, LINHA INFRA, DE 150MM	Material		UN	0,6700000	0,0000000	11,32	7,58
Insumo	5070	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO LEVE CIRCULAR EM BARR AS DE 6,00M, COM PONTA E BOLSA LISAS, DE 150MM	Material		UN	0,1750000	0,0000000	201,32	35,23
Insumo	5989	EMOP	TE 90º DE PVC REFORCADO, DE 150MM	Material		UN	0,3300000	0,0000000	85,05	28,06
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	2,0000000	3,0000000	21,30	43,87
					MO sem LS =>	104,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,74
					Valor do BDI =>	0,00				195,48
61	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.030.0013-0	EMOP	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO LEVE,COM PROTECAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOM ERO DE POLIURETANO (PRETO),APLICADO A FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO ,COM 3 DEMAOS GOS SOCIAIS ENTO DE SOLVENTES, COM BAIXO TEOR DE VOC BI-COMPONENTE	16		m²	1,0000000		142,70	142,70
Insumo	6914	EMOP	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUS IVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,6900000	3,0000000	29,47	20,94
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,7800000	3,0000000	21,30	17,11
Insumo	14299	EMOP	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POL IURETANO VEGETAL, ISENTO DE SOLVENTES, C OM BAIXO TEOR DE VOC BI-COMPONENTE	Material		KG	0,9000000	0,0000000	116,28	104,65
					MO sem LS =>	38,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,05
					Valor do BDI =>	0,00				142,70
62	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.002.0025-0	EMOP	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAI S DUPLAS,LIGEIRAMENTE SOBREPOSTAS,PRESAS COM ARGAMASSA DE CI MENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2.FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS	16		M	1,0000000		67,65	67,65
Composição Auxiliar	07.007.0010-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,PREPARO MECANICO NEIRO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	7		m³	0,0100000	0,0000000	452,45	4,52
Insumo	562	EMOP	TELHA CANAL COMUM DE 1ª, COM 32 UN/M2	Material		UN	7,0000000	0,0000000	1,55	10,85
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	21,30	21,93
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	29,47	30,35
					MO sem LS =>	53,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,08
					Valor do BDI =>	0,00				67,65
63	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.005.0027-0	EMOP	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FOR NECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	16		M	1,0000000		151,58	151,58
Insumo	14834	EMOP	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADA S DE (0,7X500)MM	Equipamento		M	1,1000000	10,0000000	67,57	81,75
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,3300000	3,0000000	21,30	29,17
Insumo	1993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra		H	0,6700000	3,0000000	29,47	20,33
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,6700000	3,0000000	29,47	20,33
					MO sem LS =>	69,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,83
					Valor do BDI =>	0,00				151,58
64	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.022.0010-0	EMOP	IMPERMEABIL.C/FITA ASF.,AUTO ADESIVA,RECOBERTA C/ALUM.FLEXIV EL,FORMA TIRAS 5,10,15,20,30,45,90CM LARG.,EXCL.PREPARO SUBS TRATO PRIMER ASFALTICO,CONF.ABNT NBR 16411.CAMPO APLIC.:TELH AS METALICAS,RUFOS CALHAS METALICAS,PROTECAO TUBOS PVC EXPOS TOS TEMPO,DUTOS VENT.AR CONDIC.FECHAM.SOBREPOS.SIST.SUBCOB.I MPERMEABIL.UTILIZ.P/SOLICITAC.PRESSAO HIDROSTATICA POSITIVA GOS SOCIAIS FLEXIVEL, EM FORMA DE TIRAS DE 90CM DE LARGURA	16		m²	1,0000000		57,73	57,73
Insumo	6914	EMOP	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUS IVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,3500000	3,0000000	29,47	10,62

Insumo	14305	EMOP	FITA ASFALTICA, AUTOADESIVA, RECOBERTA C OM ALUMINIO FLEXIVEL, EM FORMA DE TIRAS DE 90CM DE LARGURA	Material		m²	1,1000000	0,0000000	35,86	39,44
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,3500000	3,0000000	21,30	7,67
					MO sem LS =>	18,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,29
					Valor do BDI =>	0,00				57,73
65	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13.001.0010-1	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA GOS SOCIAIS	13		m²	1,0000000		7,59	7,59
Composição Auxiliar	07.002.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO NEIRO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	7		m³	0,0050000	0,0000000	475,72	2,37
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1000000	3,0000000	21,30	2,19
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1000000	3,0000000	29,47	3,03
					MO sem LS =>	5,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,55
					Valor do BDI =>	0,00				7,59
66	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13.001.0031-0	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2,5CM DE ESPESSURA,COM CORANTE,APLICADO SOBRE CHAPISCO,EXCLU SIVE ESTE GOS SOCIAIS	13		m²	1,0000000		46,34	46,34
Composição Auxiliar	07.002.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO NEIRO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	7		m³	0,0300000	0,0000000	475,72	14,27
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	21,30	10,96
Insumo	5350	EMOP	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	Material		KG	0,1600000	0,0000000	37,16	5,94
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	29,47	15,17
					MO sem LS =>	28,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,16
					Valor do BDI =>	0,00				46,34
67	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13.025.0005-0	EMOP	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,E XCLUSIVE ESTES,COM NATA DE CIMENTO COMUM,SOBRE EMBOCO EXISTE NTE,INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO R 16697 GOS SOCIAIS	13		m²	1,0000000		57,71	57,71
Composição Auxiliar	07.001.0010-1	EMOP	PASTA DE CIMENTO COMUM E ABNT NBR 16697 GOS SOCIAIS	7		m³	0,0030000	0,0000000	934,95	2,80
Insumo	1978	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	31,72	32,67
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	21,30	21,93
Insumo	150	EMOP	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL C PB, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	0,1000000	0,0000000	3,12	0,31
					MO sem LS =>	55,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,19
					Valor do BDI =>	0,00				57,71
68	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13.331.0025-0	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA B ORDA RETIFICADO,NO FORMATO (120X120)CM,PARA USO EM AREAS COM ERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSE NTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAME NTO PRONTO GOS SOCIAIS COMERCIAIS TRAFEGO INTENSO,(120X120)CM,ABNT NBR ISO 13006	13		m²	1,0000000		226,84	226,84
Insumo	14103	EMOP	REJUNTAMENTO A BASE EPOXI	Material		KG	0,0315000	0,0000000	68,39	2,15
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,1000000	3,0000000	21,30	24,13
Insumo	7797	EMOP	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMB ALAGEM DE 20 KG	Material		UN	0,4463000	0,0000000	27,71	12,36
Insumo	40001	EMOP	PISO EM PORCELANATO,ACABAMENTO BORDA RET IFICADO,P/USO AREAS COMERCIAIS TRAFEGO I NTENSO,(120X120)CM,ABNT NBR ISO 13006	Material		m²	1,0500000	0,0000000	145,02	152,27
Insumo	1978	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,1000000	3,0000000	31,72	35,93
					MO sem LS =>	60,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,06
					Valor do BDI =>	0,00				226,84
69	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13.026.0010-0	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRI DAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAM ASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURA DE 2,5CM R 16697 GOS SOCIAIS EIA NO TRACO 1:3	13		m²	1,0000000		171,45	171,45
Composição Auxiliar	13.001.0010-1	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA GOS SOCIAIS	13		m²	1,0000000	0,0000000	7,59	7,59
Composição Auxiliar	07.001.0010-1	EMOP	PASTA DE CIMENTO COMUM E ABNT NBR 16697 GOS SOCIAIS	7		m³	0,0030000	0,0000000	934,95	2,80
Composição Auxiliar	13.002.0011-1	EMOP	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAI BRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA DE 2,5CM ,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 GOS SOCIAIS EIA NO TRACO 1:3	13		m²	1,0000000	0,0000000	41,58	41,58
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	21,30	21,93
Insumo	1978	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	31,72	32,67
Insumo	77	EMOP	AZULEJO BRANCO, BRILHANTE EXTRA, DE (15x 15)CM	Material		m²	1,1000000	0,0000000	58,70	64,57
Insumo	150	EMOP	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL C PB, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	0,1000000	0,0000000	3,12	0,31
					MO sem LS =>	90,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,29
					Valor do BDI =>	0,00				171,45
70	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13.030.0291-0	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058 GOS SOCIAIS EIA NO TRACO 1:3 M SACOS DE 50KG	13		m²	1,0000000		122,37	122,37
Composição Auxiliar	13.001.0010-1	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA GOS SOCIAIS	13		m²	1,0000000	0,0000000	7,59	7,59
Insumo	6013	EMOP	MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E A REIA TERMOTRATADA, EM SACOS DE 50KG	Material		KG	32,0000000	0,0000000	0,57	18,09
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	21,30	21,93
Insumo	11204	EMOP	LADRILHO CERAMICO COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM	Material		m²	1,1000000	0,0000000	23,87	26,25
Insumo	1978	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	31,72	32,67

Insumo	7797	EMOP	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMB ALAGEM DE 20 KG	Material		UN	0,2000000	0,0000000	27,71	5,54
Insumo	7798	EMOP	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA, EMBALAGEM DE 5KG	Material		UN	0,3200000	0,0000000	32,20	10,30
					MO sem LS =>	60,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,15
					Valor do BDI =>	0,00				122,37
71	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13.022.0047-0	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (7,5X7,5)CM,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO,NATA DE CIME NTO OU ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO. GOS SOCIAIS	13		m²	1,0000000		181,31	181,31
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,2500000	3,0000000	21,30	27,42
Insumo	1978	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,2500000	3,0000000	31,72	40,83
Insumo	11120	EMOP	PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO D E (7,50X7,50)CM	Material		m²	1,1000000	0,0000000	102,79	113,06
					MO sem LS =>	68,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,25
					Valor do BDI =>	0,00				181,31
72	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13.196.0095-0	EMOP	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA/RANHURADA,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT AMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO SUPERFICIE DAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,CHAPAS APARAFUSADAS ESTRUTURA ACO GA LVANIZADO,SUSPENSA POR PENDURAIS,C/PERIMETRO ESTRUTURA DO FO RRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORN.E COLOCACAO , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DE 12,5MM, 1200X2000MM (LXC) NTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA) L, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC) 000MM (LXC) PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM RIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	13		m²	1,0000000		178,70	178,70
Insumo	1975	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE E STRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,3500000	3,0000000	31,72	11,43
Insumo	14661	EMOP	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	Material		UN	1,5000000	0,0000000	1,34	2,01
Insumo	14655	EMOP	CONECTOR DE PERFIL F47	Material		UN	1,5000000	0,0000000	1,33	1,99
Insumo	14627	EMOP	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, PERFURADA, CO R BRANCA, ESPESSURA DE 12,5MM, 1200X2000 MM (LXC)	Material		m²	1,0500000	0,0000000	136,28	143,09
Insumo	14657	EMOP	PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZAD O, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM	Material		UN	10,0000000	0,0000000	0,03	0,30
Insumo	14653	EMOP	PERFIL PARA TETO, EM ACO ZINCADO, TIPO F47, ESP=0,5MM, 47X3000MM (LXC)	Material		M	2,6250000	0,0000000	4,41	11,57
Insumo	14649	EMOP	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA EST RUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X 3000MM (LXC)	Material		M	1,0000000	0,0000000	2,40	2,40
Insumo	14659	EMOP	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	Material		UN	1,5000000	0,0000000	0,52	0,78
Insumo	14660	EMOP	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27M M (ACAO INDIRETA)	Material		UN	1,6667000	0,0000000	0,45	0,74
Insumo	14642	EMOP	MASSA P/REJUNTE (EM PO),P/DRYWALL,A BASE DE GESSO,SECAGEM RAPIDA,P/TRAT. DE JUNT AS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA)	Material		KG	0,3500000	0,0000000	3,34	1,16
Insumo	14637	EMOP	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, P ARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GES SO PARA DRYWALL	Material		M	1,4000000	0,0000000	0,29	0,40
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1090000	3,0000000	21,30	2,39
Insumo	14654	EMOP	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713K G/M)	Material		KG	0,0303203	0,0000000	14,58	0,44
					MO sem LS =>	13,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,82
					Valor do BDI =>	0,00				178,70
73	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13.180.0010-0	EMOP	FORRO DE GESSO ESTAFE,COM PLACAS DE 1,00X0,70M FUNDIDAS NA O BRA, PRESAS COM 6 ESBIRROS DE CANHAMO, EMBEBIDAS EM NATA DE GESSO E REJUNTADAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS	13		m²	1,0000000		66,95	66,95
Insumo	297	EMOP	GESSO P/FORRO, TIPO ESTUQUE	Material		KG	14,0000000	10,0000000	0,81	12,47
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,1000000	3,0000000	21,30	24,13
Insumo	1933	EMOP	MAO-DE-OBRA DE GESSEIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	29,47	30,35
					MO sem LS =>	54,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,48
					Valor do BDI =>	0,00				66,95
74	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13.175.0010-0	EMOP	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PAR AFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO XADOS ENTRE SI INCL RODAFORRO,METALON E PARAF.,FORN E COLOC	13		m²	1,0000000		85,00	85,00
Insumo	7954	EMOP	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM,ESP.IGUA L OU SUP.A 8MM,ENCAIXADOS ENTRE SI INCL RODAFORRO,METALON E PARAF.,FORN E COLOC	Material		m²	1,0000000	0,0000000	85,00	85,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				85,00
75	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13.345.0036-0	EMOP	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X25CM,COM 2 POLIMENTO S,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO CM CARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	13		M	1,0000000		107,97	107,97
Insumo	391	EMOP	PLACA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, POLIDO , COM ESPESSURA DE 2CM	Material		m²	0,2600000	0,0000000	330,63	85,96
Insumo	1976	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E G RANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,4000000	3,0000000	29,47	12,14
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,4500000	3,0000000	21,30	9,87
					MO sem LS =>	22,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,01
					Valor do BDI =>	0,00				107,97
76	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13.045.0040-0	EMOP	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENT OS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO R 16697 CM CARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	13		M	1,0000000		96,92	96,92
Composição Auxiliar	07.001.0130-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,PREPARO MANUAL NEIRO E ABNT NBR 16697 GOS SOCIAIS	7		m³	0,0060000	0,0000000	566,48	3,39
Composição Auxiliar	07.001.0010-1	EMOP	PASTA DE CIMENTO COMUM E ABNT NBR 16697 GOS SOCIAIS	7		m³	0,0005000	0,0000000	934,95	0,46
Insumo	391	EMOP	PLACA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, POLIDO , COM ESPESSURA DE 2CM	Material		m²	0,2000000	0,0000000	330,63	66,12

Insumo	150	EMOP	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL C PB, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	0,4000000	0,0000000	3,12	1,24
Insumo	1976	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E G RANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,4500000	3,0000000	29,47	13,65
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,5500000	3,0000000	21,30	12,06
					MO sem LS =>	27,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,24
					Valor do BDI =>	0,00				96,92
77	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.003.0220-0	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,EM PERFIS S ERIE 30,C/CONTRAMARCO,CONFORME PROJETO N°6010/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS ARGOS SOCIAIS	14		m²	1,0000000		1.599,03	1.599,03
Insumo	22	EMOP	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LI GA COMUM	Material		KG	30,0000000	37,0000000	34,92	1.435,21
Insumo	6913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	3,0000000	3,0000000	31,72	98,01
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	3,0000000	3,0000000	21,30	65,81
					MO sem LS =>	163,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	163,82
					Valor do BDI =>	0,00				1.599,03
78	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.002.0010-0	EMOP	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONT ORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8",INFERIORMENTE,ALMOFADA DE CHAPA Nº16,NOS DOIS LA DOS COM 60CM DE ALTURA,NA PARTE SUPERIOR,POSTIGO MOVEL PARA VIDRO,GRADE DE BARRAS DE 5/8",UTILIZANDO DOBRADICAS TIPO GON ZO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" GOS SOCIAIS ARGOS SOCIAIS	14		m²	1,0000000		1.695,59	1.695,59
Insumo	6913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	23,0000000	3,0000000	31,72	751,44
Insumo	11	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	Material		KG	33,0000000	15,0000000	8,55	324,47
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	23,0000000	3,0000000	21,30	504,59
Insumo	11794	EMOP	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, Nº16 (1,55)MM	Material		KG	8,0000000	15,0000000	12,51	115,09
					MO sem LS =>	1.256,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.256,03
					Valor do BDI =>	0,00				1.695,59
79	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.006.0120-0	EMOP	PORTA DE MADEIRA,COM PAINEL DE VENEZIANA,COM MEDIDAS APROXIM ADAS DE (120X210X3,5)CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE (7X3)CM E ALIZA RES (5X2)CM,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORN ECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14		UN	1,0000000		1.744,00	1.744,00
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	10,7495000	3,0000000	21,30	235,83
Insumo	2260	EMOP	MARCO EM MADEIRA, DE (7X3)CM, GRUPO V	Material		M	5,5950000	0,0000000	36,54	204,44
Insumo	2269	EMOP	PORTA VENEZIANA, EM MADEIRA, MEDINDO APR OXIMADAMENTE (60X210X3,5)CM, GRUPO V	Material		UN	2,0000000	0,0000000	427,68	855,36
Insumo	10011	EMOP	ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML	Material		UN	0,4817000	0,0000000	21,47	10,34
Insumo	453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material		KG	0,1877000	0,0000000	15,35	2,88
Insumo	1967	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	10,7495000	3,0000000	31,72	351,20
Insumo	2259	EMOP	ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2)CM, GRUPO V	Material		M	11,5500000	0,0000000	7,27	83,95
					MO sem LS =>	587,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	587,03
					Valor do BDI =>	0,00				1.744,00
80	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.006.0090-0	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,FO LHEADA NAS 2 FACES,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X180X3,5)CM ,MARCO DE (7X3)CM,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGEN S.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14		UN	1,0000000		1.196,15	1.196,15
Insumo	279	EMOP	CHAPA LAMINADA C/ACABAMENTO BRILHANTE, D E (1,25X3,08)M, C/ESPES. DE 0,8MM	Material		UN	2,0000000	0,0000000	133,90	267,80
Insumo	2260	EMOP	MARCO EM MADEIRA, DE (7X3)CM, GRUPO V	Material		M	4,6950000	0,0000000	36,54	171,55
Insumo	225	EMOP	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES, RESINAS E BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVO S, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	Material		GL	0,3240000	0,0000000	90,64	29,36
Insumo	453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material		KG	0,0521000	0,0000000	15,35	0,79
Insumo	10011	EMOP	ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML	Material		UN	0,3150000	0,0000000	21,47	6,76
Insumo	11439	EMOP	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, CO M NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDI NDO APROXIMADAMENTE (90X210X3,5)CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	142,87	142,87
Insumo	1967	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	5,5908000	3,0000000	31,72	182,66
Insumo	1977	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	6,4800000	3,0000000	40,71	271,71
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	5,5908000	3,0000000	21,30	122,65
					MO sem LS =>	577,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	577,02
					Valor do BDI =>	0,00				1.196,15
81	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.006.0025-0	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (100X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACE S,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZAR ES.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14		UN	1,0000000		1.044,51	1.044,51
Insumo	1967	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	4,0000000	3,0000000	31,72	130,68
Insumo	279	EMOP	CHAPA LAMINADA C/ACABAMENTO BRILHANTE, D E (1,25X3,08)M, C/ESPES. DE 0,8MM	Material		UN	2,0000000	0,0000000	133,90	267,80
Insumo	11438	EMOP	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, CO M NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDI NDO APROXIMADAMENTE (100X210X3,5)CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	168,00	168,00
Insumo	1977	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	8,4000000	3,0000000	40,71	352,22
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	4,0000000	3,0000000	21,30	87,75
Insumo	225	EMOP	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES, RESINAS E BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVO S, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	Material		GL	0,4200000	0,0000000	90,64	38,06
					MO sem LS =>	570,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	570,65

					Valor do BDI =>	0,00				1.044,51
82	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.006.0019-0	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (70X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZARE S.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14		UN	1,0000000		871,04	871,04
Insumo	761	EMOP	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, CO M NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDI NDO APROXIMADAMENTE (70X210X3,5)CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	111,62	111,62
Insumo	1967	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	4,0000000	3,0000000	31,72	130,68
Insumo	1977	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	5,8800000	3,0000000	40,71	246,55
Insumo	225	EMOP	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES, RESINAS E BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVO S, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	Material		GL	0,2940000	0,0000000	90,64	26,64
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	4,0000000	3,0000000	21,30	87,75
Insumo	279	EMOP	CHAPA LAMINADA C/ACABAMENTO BRILHANTE, D E (1,25X3,08)M, C/ESPES. DE 0,8MM	Material		UN	2,0000000	0,0000000	133,90	267,80
					MO sem LS =>	464,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	464,98
					Valor do BDI =>	0,00				871,04
83	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.006.0021-0	EMOP	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (80X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,CONFORME ABNT NBR 15930,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZARE S.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14		UN	1,0000000		910,07	910,07
Insumo	1977	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	6,7200000	3,0000000	40,71	281,77
Insumo	760	EMOP	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, CO M NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDI NDO APROXIMADAMENTE (80X210X3,5)CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	111,62	111,62
Insumo	279	EMOP	CHAPA LAMINADA C/ACABAMENTO BRILHANTE, D E (1,25X3,08)M, C/ESPES. DE 0,8MM	Material		UN	2,0000000	0,0000000	133,90	267,80
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	4,0000000	3,0000000	21,30	87,75
Insumo	225	EMOP	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES, RESINAS E BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVO S, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	Material		GL	0,3360000	0,0000000	90,64	30,45
Insumo	1967	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	4,0000000	3,0000000	31,72	130,68
					MO sem LS =>	500,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	500,20
					Valor do BDI =>	0,00				910,07
84	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.007.0006-0	EMOP	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRI NCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E CO LOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR C/CILINDRO CENT RAL,METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA COM ESPEL HO CIRCULAR,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X3 " ACO LAMINADO,C/PINO(EIXO) E BOLAS FERRO,ACABAMENTO CROMADO AMENTO CROMADO, DE 70MM	14		UN	1,0000000		90,57	90,57
Insumo	40018	EMOP	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO CENTRA L, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO, DE 7 0MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	61,80	61,80
Insumo	5499	EMOP	DOBRADICA EM ACO LAMINADO CROMADO, EIXO DE FERRO, DE 3"X3"	Material		UN	3,0000000	0,0000000	9,59	28,77
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				90,57
85	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.007.0160-0	EMOP	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDR O TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSI VE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	14		UN	1,0000000		269,95	269,95
Insumo	5521	EMOP	DOBRADICA INFERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO , DE 10MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	58,83	58,83
Insumo	5524	EMOP	FECHADURA DE CENTRO, PARA VIDRO TEMPERAD O, DE 10MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	30,80	30,80
Insumo	5533	EMOP	PIVO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	15,45	15,45
Insumo	5523	EMOP	DOBRADICA SUPERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO , DE 10MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	54,25	54,25
Insumo	5528	EMOP	PUXADOR STANDARD, DE MADEIRA, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	41,72	41,72
Insumo	5530	EMOP	ESPELHO DE FECHADURA, PARA VIDRO TEMPERA DO, DE 10MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	41,34	41,34
Insumo	5529	EMOP	MANCAL SUPERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	27,56	27,56
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				269,95
86	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.004.0120-0	EMOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAI NEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14		m²	1,0000000		566,50	566,50
Insumo	5518	EMOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COLOCADO, COM E SPESSURA DE 10MM	Material		m²	1,0000000	0,0000000	566,50	566,50
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				566,50
87	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.004.0121-0	EMOP	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EM MADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14		m²	1,0000000		339,90	339,90
Insumo	7165	EMOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, COLOCADO, COM E SPESSURA DE 06MM	Material		m²	1,0000000	0,0000000	339,90	339,90
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				339,90
88	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.002.0155-0	EMOP	GRADE DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE 5/8" E ESPACADAS DE 12,5CM,CENTRO A CENTRO, SOLDADAS EM DUAS BARRAS,SUPERIOR E INFERIOR DE 1.1/2"X1/4", MONTANTES A CADA 1,50M EM BARRAS DE 1.1/2"X3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" GOS SOCIAIS ARGOS SOCIAIS	14		M	1,0000000		1.047,77	1.047,77
Insumo	6913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	13,5500000	3,0000000	31,72	442,70
Insumo	11	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	Material		KG	30,0000000	20,0000000	8,55	307,80

Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	13,5500000	3,0000000	21,30	297,27
					MO sem LS =>	739,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	739,97
					Valor do BDI =>	0,00				1.047,77
89	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.003.0070-0	EMOP	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORD EM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS ARGOS SOCIAIS	14		m²	1,0000000		507,43	507,43
Insumo	6913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	3,0000000	3,0000000	31,72	98,01
Insumo	22	EMOP	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LI GA COMUM	Material		KG	8,0000000	23,0000000	34,92	343,61
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	3,0000000	3,0000000	21,30	65,81
					MO sem LS =>	163,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	163,82
					Valor do BDI =>	0,00				507,43
90	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.006.0426-0	EMOP	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3 CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	14		m²	1,0000000		1.403,56	1.403,56
Insumo	1967	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	2,2000000	3,0000000	31,72	71,87
Insumo	418	EMOP	CEDRO EM TABUAS, PRANCHETAS E PRANCHOES, PARA ESQUADRIAS	Material		m³	0,0900000	0,0000000	14.260,34	1.283,43
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	2,2000000	3,0000000	21,30	48,26
					MO sem LS =>	120,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,13
					Valor do BDI =>	0,00				1.403,56
91	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.007.0155-0	EMOP	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA ABRIR,2 FOLHAS,TIPO VIDRO,VENEZIA NA E POSTIGO,CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-6 DOBRADICAS FERRO G ALVANIZADO 2.1/2"X3",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-4 DOBRADICAS F ERRO GALVANIZADO 2"X1.1/2",C/PINO E BOLAS DE LATAO;-2 FECHOS DE FIO REDONDO,FERRO,2",ACABAMENTO CROMADO;-1 FECHO REDONDO FERRO,P/PINTAR,20CM;-1 FECHO REDONDO FERRO,P/PINTAR,30CM ATAO, DE 2.1/2"X3" PINO REVERSIVEL SEM ANEL, DE 2"X1.1/2"	14		UN	1,0000000		236,97	236,97
Insumo	997	EMOP	FECHO DE HASTE REDONDA, FERRO PARA PINTU RA, DE 25CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	93,90	93,90
Insumo	986	EMOP	TARJETA DE FIO REDONDO, EM FERRO CROMADO , DE 2"	Material		UN	2,0000000	0,0000000	4,14	8,28
Insumo	40004	EMOP	DOBRADICA EM FERRO GALVANIZADO, COM PINO E BOLA DE LATAO OU PINO REVERSIVEL SEM ANEL, DE 2"X1.1/2"	Material		UN	4,0000000	0,0000000	2,74	10,96
Insumo	996	EMOP	FECHO DE HASTE REDONDA, FERRO PARA PINTU RA, DE 18CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	58,61	58,61
Insumo	4921	EMOP	DOBRADICA EM FERRO GALVANIZADO, C/PINO D E FERRO E BOLAS DE LATAO, DE 2.1/2"X3"	Material		UN	6,0000000	0,0000000	10,87	65,22
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				236,97
92	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	09.015.0040-0	EMOP	ALAMBRADO C/3,00M ALTURA,EM TELA DE ARAME GALV.Nº12,MALHA LO SANGO 5CM,FIXADA TUBOS DE FERRO GALV.(EXTERNA E INTERNAMENTE) DIAMETRO INTERNO DE 2" E ESP.DE PAREDE DE 1/8",EM MODULOS DE (3,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE ES CAVACAO,REATERRO CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUB OS,COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO " QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 GOS SOCIAIS CM ARGOS SOCIAIS	9		m²	1,0000000		251,66	251,66
Composição Auxiliar	11.002.0015-1	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DO S MATERIAIS GOS SOCIAIS	11		m³	0,0100000	0,0000000	143,41	1,43
Composição Auxiliar	11.001.0001-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11		m³	0,0100000	0,0000000	359,88	3,59
Composição Auxiliar	17.017.0300-1	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRIL HANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXI DO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO RES GOS SOCIAIS 1/4GL)	17		m²	0,3000000	0,0000000	25,09	7,52
Composição Auxiliar	11.002.0037-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES PECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARR INHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PR ODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H NCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	11		m³	0,0100000	0,0000000	116,14	1,16
Insumo	2864	EMOP	ARAME GALVANIZADO Nº 12	Material		KG	0,2300000	0,0000000	11,48	2,64
Insumo	349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material		M	0,1250000	0,0000000	12,67	1,58
Insumo	453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material		KG	0,0500000	0,0000000	15,35	0,76
Insumo	5859	EMOP	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 12(2,7 7MM), MALHA LOSANGULAR DE (50 X 50)MM	Material		m²	1,1000000	0,0000000	31,28	34,40
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,4500000	3,0000000	21,30	31,81
Insumo	6913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,4500000	3,0000000	31,72	47,37
Insumo	173	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=2"	Material		M	1,6500000	15,0000000	62,93	119,40
					MO sem LS =>	86,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,34
					Valor do BDI =>	0,00				251,66
93	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.007.0326-0	EMOP	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMEN TO O DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	14		UN	1,0000000		38,98	38,98
Insumo	5468	EMOP	CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURA NCA ANTI GAZUA, CORPO DE LATAO MACICO, C ILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	Material		UN	1,0000000	65,0000000	23,63	38,98
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				38,98
94	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.006.0407-0	EMOP	MARCO DE MADEIRA,DE (14X3)CM,CONFORME ABNT NBR 15930.FORNECI MENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14		M	1,0000000		54,59	54,59

Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,3500000	3,0000000	21,30	7,67
Insumo	453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material		KG	0,0100000	0,0000000	15,35	0,15
Insumo	10011	EMOP	ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML	Material		UN	0,0875000	0,0000000	21,47	1,87
Insumo	5479	EMOP	MARCO EM MADEIRA, DE (14X3)CM, COM REBAI XO DE 3,5CM, GRUPO V	Material		M	1,0500000	0,0000000	31,88	33,47
Insumo	1967	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,3500000	3,0000000	31,72	11,43
					MO sem LS =>	19,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,10
					Valor do BDI =>	0,00				54,59
95	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.002.0100-0	EMOP	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E F IO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMEDIARIOS ACO GALV.(60X40) MM,EXTREMIDADES DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA ESP.MIN.100 MICRAS,CORES VERDE OU BRANCA,INCL.TRINCO,FERROLHO E DOBRADICAS.FORN.E COLOC. GOS SOCIAIS ARGOS SOCIAIS (200X50)MM,FIO ACO 4,3MM,PINT.ELETR.ESP.MIN. 100 MICRAS	14		m²	1,0000000		1.152,14	1.152,14
Insumo	6913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,0615000	3,0000000	31,72	2,00
Insumo	14844	EMOP	PORTAO DE ABRIR,2FLS,EM GRADIL MET.ACO G ALV,MALHA RETANGULAR (200X50)MM,FIO ACO 4,3MM,PINT.ELETR.ESP.MIN. 100 MICRAS	Equipamento		m²	1,0000000	0,0000000	1.149,71	1.149,71
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,0200000	3,0000000	21,30	0,43
					MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
					Valor do BDI =>	0,00				1.152,14
96	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	14.002.0072-0	EMOP	PORTAO DE CHAPA DE FERRO COM ESTRUTURA DE BARRAS DE 1.1/4"X5 /16",REVESTIDA COM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8" E CHAPA GALVANIZA DA Nº16,COM GUARNICAO DE CANTONEIRAS DE 1.1/4"X3/16" COM DOB RADICAS TIPO GONZO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCA CAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" GOS SOCIAIS ARGOS SOCIAIS	14		m²	1,0000000		1.956,64	1.956,64
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	28,0000000	3,0000000	21,30	614,29
Insumo	11794	EMOP	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, Nº16 (1,55)MM	Material		KG	14,0000000	15,0000000	12,51	201,41
Insumo	6913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	28,0000000	3,0000000	31,72	914,80
Insumo	11	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	Material		KG	23,0000000	15,0000000	8,55	226,14
					MO sem LS =>	1.529,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.529,09
					Valor do BDI =>	0,00				1.956,64
97	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.020.0033-0	EMOP	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS	15		UN	1,0000000		16,73	16,73
Insumo	4311	EMOP	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, DE 20W	Material		UN	1,0000000	0,0000000	13,70	13,70
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1000000	3,0000000	29,47	3,03
					MO sem LS =>	3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
					Valor do BDI =>	0,00				16,73
98	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.020.0215-0	EMOP	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS	15		UN	1,0000000		41,58	41,58
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,0500000	3,0000000	29,47	1,51
Insumo	14713	EMOP	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27	Material		UN	1,0000000	0,0000000	40,07	40,07
					MO sem LS =>	1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
					Valor do BDI =>	0,00				41,58
99	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.027.0430-0	EMOP	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA).FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS PADA)	18		UN	1,0000000		153,30	153,30
Insumo	13241	EMOP	LUMINARIA DE EMBUTIR, PARA LAMPADA LED D E 25W (INCLUSIVE LAMPADA)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	27,81	27,81
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	2,4000000	3,0000000	21,30	52,65
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	2,4000000	3,0000000	29,47	72,84
					MO sem LS =>	125,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	125,49
					Valor do BDI =>	0,00				153,30
100	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.027.0472-0	EMOP	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 1 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS NO DE 1850LM PARA 1 LAMPADA TUBULAR DE 1200MM	18		UN	1,0000000		92,77	92,77
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,1500000	3,0000000	21,30	25,22
Insumo	14190	EMOP	LAMPADA LED, TUBULAR, 1200MM, T8, 18W, F LUXO LUMINOSO EM TORNO DE 1850LM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	10,92	10,92
Insumo	14678	EMOP	CALHA CHANFRADA EM CHAPA DE ACO PARA LUM INARIA DE SOBREPOR, PARA 1 LAMPADA TUBUL AR DE 1200MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	14,28	14,28
Insumo	5337	EMOP	SUPORTE P/LAMPADA TUBULAR	Material		UN	2,0000000	0,0000000	2,19	4,38
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,1500000	3,0000000	29,47	34,90
Insumo	5946	EMOP	SUPORTE TIPO PE DE GALINHA PARA FIXACAO DE LUMINARIAS	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,07	3,07
					MO sem LS =>	60,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,12
					Valor do BDI =>	0,00				92,77
101	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.027.0097-0	EMOP	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE E SPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORN ECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS AFINS, PARA LAMPADA DE LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA	18		UN	1,0000000		59,12	59,12
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	21,30	10,96
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	29,47	15,17

Insumo	13176	EMOP	LUMINARIA FECHADA, PARA ILUMINACAO DE QU ADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA DE LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	32,99	32,99
					MO sem LS =>	26,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,13
					Valor do BDI =>	0,00				59,12
102	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.019.0050-0	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO. ARGOS SOCIAIS R, COM PLACA 4"X2"	15		UN	1,0000000		10,12	10,12
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,2000000	3,0000000	29,47	6,07
Insumo	2370	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO B RASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,05	4,05
					MO sem LS =>	6,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,07
					Valor do BDI =>	0,00				10,12
103	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.019.0055-0	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS OR	15		UN	1,0000000		10,15	10,15
Insumo	4307	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO B RASILEIRO, DE SOBREPOR	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,08	4,08
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,2000000	3,0000000	29,47	6,07
					MO sem LS =>	6,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,07
					Valor do BDI =>	0,00				10,15
104	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.019.0095-0	EMOP	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENT O E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS	15		UN	1,0000000		24,47	24,47
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,2000000	3,0000000	29,47	6,07
Insumo	12748	EMOP	TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA LOGICA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	18,40	18,40
					MO sem LS =>	6,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,07
					Valor do BDI =>	0,00				24,47
106	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.019.0057-0	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS OR	15		UN	1,0000000		12,34	12,34
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,2000000	3,0000000	29,47	6,07
Insumo	14479	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO B RASILEIRO, DE SOBREPOR	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6,27	6,27
					MO sem LS =>	6,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,07
					Valor do BDI =>	0,00				12,34
107	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.019.0040-0	EMOP	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRA O BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E CO LOCACAO ARGOS SOCIAIS RAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2"	15		UN	1,0000000		21,00	21,00
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,4000000	3,0000000	29,47	12,14
Insumo	5640	EMOP	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE E MBUTIR, COM PLACA DE 4"X2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	8,86	8,86
					MO sem LS =>	12,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,14
					Valor do BDI =>	0,00				21,00
108	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.019.0045-0	EMOP	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADR AO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E C OLOCACAO ARGOS SOCIAIS DRAO BRASILEIRO DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"X2"	15		UN	1,0000000		23,95	23,95
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,4000000	3,0000000	29,47	12,14
Insumo	5647	EMOP	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMAD A 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO DE E MBUTIR, COM PLACA DE 4"X2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	11,81	11,81
					MO sem LS =>	12,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,14
					Valor do BDI =>	0,00				23,95
109	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.019.0025-0	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS S PARALELAS	15		UN	1,0000000		16,75	16,75
Insumo	2368	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C OM PLACA, DE 2 TECLAS PARALELAS	Material		UN	1,0000000	0,0000000	9,17	9,17
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,2500000	3,0000000	29,47	7,58
					MO sem LS =>	7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58
					Valor do BDI =>	0,00				16,75
110	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.019.0030-0	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS S PARALELAS	15		UN	1,0000000		21,87	21,87
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,3000000	3,0000000	29,47	9,10
Insumo	2369	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C OM PLACA, DE 3 TECLAS PARALELAS	Material		UN	1,0000000	0,0000000	12,77	12,77
					MO sem LS =>	9,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,10
					Valor do BDI =>	0,00				21,87
111	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	21.015.0234-0	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMEN TO.FORNECIMENTO E COM COMPRIMENTO DE 3,00M	21		UN	1,0000000		87,13	87,13
Insumo	14744	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE, NO DIA METRO DE 3/4``(19MM) E COM COMPRIMENTO D E 3,00M	Material		UN	1,0000000	0,0000000	87,13	87,13
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				87,13
112	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	15.017.0230-0	EMOP	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO D E UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BI TOLAS DE 4 A 35MM2,CONFORME ABNT NBR 5370.FORNECIMENTO E COL OCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15		UN	1,0000000		63,75	63,75
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,2800000	3,0000000	29,47	8,49
Insumo	7688	EMOP	CONECTOR EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE 1 OU 2 CABOS A SUPERFICIE PL ANA,PARA BITOLAS DE 4 A 35 MM2,CONFORME ABNT NBR 5370	Material		UN	1,0000000	0,0000000	49,12	49,12
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,2800000	3,0000000	21,30	6,14
					MO sem LS =>	14,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,63
					Valor do BDI =>	0,00				63,75
113	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.018.0133-0	EMOP	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUP ERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,CO M TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS ERIOR APROX. DE 23CM E ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA	15		UN	1,0000000		47,09	47,09
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,7000000	3,0000000	21,30	15,35
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,7000000	3,0000000	29,47	21,24
Insumo	11943	EMOP	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAME NTO COM DIAMETRO SUPERIOR APROX. DE 23CM E ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	10,50	10,50
					MO sem LS =>	36,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,59
					Valor do BDI =>	0,00				47,09
114	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.007.0501-0	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM D ISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS RO,SEM DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 12 DISJUNTORES	15		UN	1,0000000		195,28	195,28
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	2,5000000	3,0000000	21,30	54,84
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	2,5000000	3,0000000	29,47	75,88
Insumo	5471	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,DE EMB UTIR,BARRAMENTO NEUTRO,SEM DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 12 DISJUNTORES	Material		UN	1,0000000	0,0000000	64,56	64,56
					MO sem LS =>	130,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,72
					Valor do BDI =>	0,00				195,28
115	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.007.0507-0	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 24 DISJUNTORES	15		UN	1,0000000		564,10	564,10
Insumo	2438	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,D E EMBUTIR,BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 24 DISJUNTORES	Material		UN	1,0000000	0,0000000	381,09	381,09
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	3,5000000	3,0000000	21,30	76,78
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	3,5000000	3,0000000	29,47	106,23
					MO sem LS =>	183,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	183,01
					Valor do BDI =>	0,00				564,10
116	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.007.0511-0	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 32 DISJUNTORES	15		UN	1,0000000		714,92	714,92
Insumo	2439	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,D E EMBUTIR,BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 32 DISJUNTORES	Material		UN	1,0000000	0,0000000	453,46	453,46
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	5,0000000	3,0000000	21,30	109,69
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	5,0000000	3,0000000	29,47	151,77
					MO sem LS =>	261,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	261,46
					Valor do BDI =>	0,00				714,92
117	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.008.0100-0	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 1 0MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 750V, DE 10MM2	15		M	1,0000000		12,07	12,07
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,0800000	3,0000000	21,30	1,75
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,0800000	3,0000000	29,47	2,42
Insumo	5710	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE RMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 10MM2	Material		M	1,0000000	0,0000000	7,91	7,90
Insumo	2317	EMOP	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	Material		UN	0,0014000	0,0000000	5,10	0,00
					MO sem LS =>	4,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,17
					Valor do BDI =>	0,00				12,07
118	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.008.0090-0	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 750V, DE 4MM2	15		M	1,0000000		6,25	6,25
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,0610000	3,0000000	29,47	1,85
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,0610000	3,0000000	21,30	1,33
Insumo	2317	EMOP	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	Material		UN	0,0014000	0,0000000	5,10	0,00
Insumo	5708	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE RMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 4MM2	Material		M	1,0000000	0,0000000	3,07	3,07
					MO sem LS =>	3,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,18

					Valor do BDI =>	0,00				6,25
119	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.008.0205-0	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 1KV, DE 2,5MM2	15		M	1,0000000		4,83	4,83
Insumo	2317	EMOP	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	Material		UN	0,0014000	0,0000000	5,10	0,00
Insumo	4281	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE RMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 2,5MM2	Material		M	1,0000000	0,0000000	2,24	2,23
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,0500000	3,0000000	29,47	1,51
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,0500000	3,0000000	21,30	1,09
					MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,60
					Valor do BDI =>	0,00				4,83
120	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.008.0215-0	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 1KV, DE 6MM2	15		M	1,0000000		8,73	8,73
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,0700000	3,0000000	29,47	2,12
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,0700000	3,0000000	21,30	1,53
Insumo	2317	EMOP	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	Material		UN	0,0014000	0,0000000	5,10	0,00
Insumo	4283	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE RMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 6MM2	Material		M	1,0000000	0,0000000	5,09	5,08
					MO sem LS =>	3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65
					Valor do BDI =>	0,00				8,73
121	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.008.0225-0	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 6MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 1KV, DE 16MM2	15		M	1,0000000		17,43	17,43
Insumo	4285	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE RMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 16MM2	Material		M	1,0000000	0,0000000	12,73	12,73
Insumo	2317	EMOP	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	Material		UN	0,0014000	0,0000000	5,10	0,00
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,0900000	3,0000000	21,30	1,97
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,0900000	3,0000000	29,47	2,73
					MO sem LS =>	4,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,70
					Valor do BDI =>	0,00				17,43
122	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.008.0230-0	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 1KV, DE 25MM2	15		M	1,0000000		25,18	25,18
Insumo	4286	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE RMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 25MM2	Material		M	1,0000000	0,0000000	19,96	19,96
Insumo	2317	EMOP	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	Material		UN	0,0014000	0,0000000	5,10	0,00
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1000000	3,0000000	21,30	2,19
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1000000	3,0000000	29,47	3,03
					MO sem LS =>	5,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,22
					Valor do BDI =>	0,00				25,18
123	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.008.0235-0	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 5 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 1KV, DE 50MM2	15		M	1,0000000		49,80	49,80
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,2000000	3,0000000	29,47	6,07
Insumo	4287	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE RMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 50MM2	Material		M	1,0000000	0,0000000	39,36	39,35
Insumo	2317	EMOP	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	Material		UN	0,0014000	0,0000000	5,10	0,00
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,2000000	3,0000000	21,30	4,38
					MO sem LS =>	10,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,45
					Valor do BDI =>	0,00				49,80
124	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.007.0601-0	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	15		UN	1,0000000		46,03	46,03
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1500000	3,0000000	29,47	4,55
Insumo	11656	EMOP	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, M ODELO DIN, TIPO C	Material		UN	1,0000000	0,0000000	38,19	38,19
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1500000	3,0000000	21,30	3,29
					MO sem LS =>	7,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,84
					Valor do BDI =>	0,00				46,03
125	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.007.0575-0	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	15		UN	1,0000000		36,02	36,02
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1375000	3,0000000	21,30	3,01
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1375000	3,0000000	29,47	4,17
Insumo	4326	EMOP	DISJUNTOR, BIPOLAR, DE 10A A 32A, 3KA, M ODELO DIN, TIPO C	Material		UN	1,0000000	0,0000000	28,84	28,84
					MO sem LS =>	7,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,18
					Valor do BDI =>	0,00				36,02
126	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.007.0576-0	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	15		UN	1,0000000		34,95	34,95

Insumo	14863	EMOP	DISJUNTOR BIPOLAR, 40A A 63A, 3KA, MODEL O DIN, TIPO C	Equipamento		UN	1,0000000	0,0000000	27,77	27,77
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1375000	3,0000000	29,47	4,17
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1375000	3,0000000	21,30	3,01
					MO sem LS =>	7,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,18
					Valor do BDI =>	0,00				34,95
127	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.007.0570-0	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	15		UN	1,0000000		13,61	13,61
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1250000	3,0000000	29,47	3,79
Insumo	2315	EMOP	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	Material		UN	1,0000000	0,0000000	7,08	7,08
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1250000	3,0000000	21,30	2,74
					MO sem LS =>	6,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,53
					Valor do BDI =>	0,00				13,61
128	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.007.0608-0	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS TIPO C	15		UN	1,0000000		350,82	350,82
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1500000	3,0000000	21,30	3,29
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1500000	3,0000000	29,47	4,55
Insumo	2432	EMOP	DISJUNTOR, TRIPOLAR, 125 A 160A, 50KA, M ODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C	Material		UN	1,0000000	0,0000000	342,98	342,98
					MO sem LS =>	7,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,84
					Valor do BDI =>	0,00				350,82
129	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.016.0170-0	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV EQUIVALENTE A 2 VARAS D E ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,ABRACADEIRAS E CONEXOES ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1/2"	15		UN	1,0000000		632,11	632,11
Insumo	285	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	Material		M	20,0000000	0,0000000	2,03	40,64
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	10,0000000	3,0000000	29,47	303,54
Insumo	4266	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,51	1,51
Insumo	2330	EMOP	LUVA P/ELETRODUTO EM FERRO ZINCADO LEVE, DE 1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,02	1,02
Insumo	7415	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1/2"	Material		UN	2,0000000	0,0000000	24,11	48,22
Insumo	5268	EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	Material		UN	6,0000000	0,0000000	2,84	17,04
Insumo	5750	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,75	0,75
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	10,0000000	3,0000000	21,30	219,39
					MO sem LS =>	522,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	522,93
					Valor do BDI =>	0,00				632,11
130	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.036.0062-0	EMOP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAME NTO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1"	15		M	1,0000000		10,91	10,91
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1400000	3,0000000	29,47	4,24
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1400000	3,0000000	21,30	3,07
Insumo	2343	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVE L,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BAR RAS DE 3 METROS,DE 1"	Material		UN	0,3500000	0,0000000	10,30	3,60
					MO sem LS =>	7,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,31
					Valor do BDI =>	0,00				10,91
131	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.036.0080-0	EMOP	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS ELA (NORMA NB-3/NBR-5410/89), DE DE=25MM	15		M	1,0000000		7,19	7,19
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1000000	3,0000000	29,47	3,03
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1000000	3,0000000	21,30	2,19
Insumo	7424	EMOP	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, EM PVC AN TICHAMA, NA COR AMARELA (NORMA NB-3/NBR- 5410/89), DE DE=25MM	Material		M	1,0500000	10,0000000	1,71	1,97
					MO sem LS =>	5,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,22
					Valor do BDI =>	0,00				7,19
132	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.036.0001-0	EMOP	VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP ,ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS HP, ROTACAO 1150RPM, VAZAO 300M3/MINUTO, 110/220V	18		UN	1,0000000		250,47	250,47
Insumo	13284	EMOP	VENTILADOR DE PAREDE, OSCILANTE,DIAMETRO 24", MOTOR DE 1 A 6HP, ROTACAO 1150RPM, VAZAO 300M3/MINUTO, 110/220V	Material		UN	1,0000000	0,0000000	226,19	226,19
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,8000000	3,0000000	29,47	24,28
					MO sem LS =>	24,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,28
					Valor do BDI =>	0,00				250,47
133	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	15.011.0031-0	EMOP	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,57KVA E 76KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA P OLIFASICA (CM200-P) E CAIXA PROTECAO GERAL (CPG200) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,3 HASTES E C ONECTORES ATERRAMENTO,E MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CON DUTORES (ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES) ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 2.1/2" /2" " DAMENTE 150MM COM COMPRIMENTO DE 2,40M ERIOR APROX. DE 23CM E ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA TAMPA TRANSPARENTE,ENTRADA INDIVIDUAL,PADRAO CONC.ENERG.ELET DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO CONCESSIONARIA ENERGIA ELET. "	15		UN	1,0000000		1.407,68	1.407,68
Composição Auxiliar	07.002.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO NEIRO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	7		m³	0,0562000	0,0000000	475,72	26,73
Insumo	11943	EMOP	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAME NTO COM DIAMETRO SUPERIOR APROX. DE 23CM E ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	10,50	10,50
Insumo	2961	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 3/4"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,13	2,13
Insumo	115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 3/4"	Material		UN	2,0000000	0,0000000	1,69	3,38
Insumo	3971	EMOP	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PA RAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 150MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	39,76	39,76
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	5,0796000	3,0000000	21,30	111,44
Insumo	14939	EMOP	CAIXA POLIMERICA MEDICAO DIRETA ATE 200A ,EM POLICARBONATO C/TAMPA TRANSPARENTE,E NTRADA INDIVIDUAL,PADRAO CONC.ENERG.ELET	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	1,0000000	0,0000000	462,47	462,47
Insumo	3888	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 2.1/2"	Material		UN	2,0000000	0,0000000	5,29	10,58
Insumo	4210	EMOP	ISOLADOR TIPO CARRETILHA, MARROM, DE (72 X72)MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6,62	6,62
Insumo	11798	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE,NO DIAM ETRO DE 5/8"(16MM) E COM COMPRIMENTO DE 2,40M	Material		UN	3,0000000	0,0000000	40,15	120,45
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	3,6492000	3,0000000	29,47	110,76
Insumo	14940	EMOP	CAIXA POLIMERICA PROTECAO GERAL INTERNA (CPG200-P),P/ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDU AL,PADRAO CONCESSIONARIA ENERGIA ELET.	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	1,0000000	0,0000000	306,52	306,52
Insumo	4271	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 2.1/2"	Material		UN	4,0000000	0,0000000	9,11	36,44
Insumo	2944	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 2.1/2"	Material		UN	2,0000000	0,0000000	14,72	29,44
Insumo	11537	EMOP	CONECTOR P/HASTE DE ATERRAMENTO COM 1 DE SCIDA DE 5/8"	Material		UN	3,0000000	0,0000000	6,23	18,69
Insumo	5263	EMOP	ARMACAO SECUNDARIA, COMPLETA, PARA 1 LIN HA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	13,65	13,65
Insumo	2643	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 3/4"	Material		UN	2,0000000	0,0000000	0,65	1,30
Insumo	14942	EMOP	CURVA DE 180º PARA ELETRODUTO DE PVC RIG IDO ROSQUEAVEL, DE 2"	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	1,0000000	0,0000000	17,44	17,44
Insumo	2347	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVE L,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BAR RAS DE 3 METROS,DE 2.1/2"	Material		UN	1,7966000	0,0000000	40,48	72,72
Insumo	14549	EMOP	BRITA 1, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RI O DE JANEIRO	Material		T	0,0093000	0,0000000	96,00	0,89
Insumo	2341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material		UN	0,7186000	0,0000000	8,03	5,77
					MO sem LS =>	226,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	226,02
					Valor do BDI =>	0,00				1.407,68

134	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	18.029.0025-0	EMOP	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 2 CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO UNTAS COM FLANGES, PN 10, MEDINDO (16X80)MM ARGOS SOCIAIS USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 20/380V	18		UN	1,0000000		2.115,77	2.115,77
Composição Auxiliar	11.001.0005-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11		m³	0,0800000	0,0000000	382,58	30,60
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	2,0000000	3,0000000	29,47	60,70
Insumo	463	EMOP	PARAFUSO DE ACO GALVANIZADO A FOGO CONFO RME NBR 7675, PARA JUNTAS COM FLANGES, P N 10, MEDINDO (16X80)MM	Material		UN	4,0000000	0,0000000	7,20	28,80
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	5,5000000	3,0000000	29,47	166,94
Insumo	3538	EMOP	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR E LETRICO, DE 02,0CV-220/380V	Equipamento		UN	1,0000000	0,0000000	1.561,28	1.561,28
Insumo	349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material		M	0,4000000	0,0000000	12,67	5,06
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	5,5000000	3,0000000	21,30	120,66
Insumo	1993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra		H	4,0000000	3,0000000	29,47	121,41
Insumo	285	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	Material		M	10,0000000	0,0000000	2,03	20,32
					MO sem LS =>	469,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	469,71
					Valor do BDI =>	0,00				2.115,77

135	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	18.045.0010-0	EMOP	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENT O E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 100KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLU SIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS , EXCL.TRANSP., C/CARGA NOM.HORIZ,NO TOPO, DE 100KGF	18		UN	1,0000000		766,56	766,56
Composição Auxiliar	11.002.0034-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRA NSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAM ENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3, 50M3/H NCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	11		m³	0,0500000	0,0000000	96,11	4,80
Composição Auxiliar	11.001.0005-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11		m³	0,0500000	0,0000000	382,58	19,12
Composição Auxiliar	19.004.0080-2	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A AP ROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHA SSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDAN TES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMI NHAO -4, GRAU SAE 20W-40 SSIS, CAPACIDADE DE 3,5T GOS SOCIAIS	19		H	1,0000000	0,0000000	68,75	68,75
Composição Auxiliar	19.004.0004-3	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCL USIVE MOTORISTA -4, GRAU SAE 20W-40 CIDADE DE 7,5T CARGOS SOCIAIS	19		H	1,0000000	0,0000000	84,74	84,74

Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	4,0000000	3,0000000	21,30	87,75
Insumo	3890	EMOP	POSTE CONCRETO, C/SECAO CIRCULAR, 05,00M COMPR., PADRAO ABNT, EXCL.TRANSP., C/CA RGA NOM.HORIZ,NO TOPO, DE 100KGF	Material		UN	1,0000000	0,0000000	501,40	501,40
					MO sem LS =>	164,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	164,57
					Valor do BDI =>	0,00				766,56
136	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.015.0035-0	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT OR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA IMPLES ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" "	15		UN	1,0000000		784,10	784,10
Composição Auxiliar	07.006.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	7		m³	0,0750000	0,0000000	404,31	30,32
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	6,6000000	3,0000000	29,47	200,33
Insumo	2643	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 3/4"	Material		UN	3,0000000	0,0000000	0,65	1,95
Insumo	2341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material		UN	5,0000000	0,0000000	8,03	40,15
Insumo	5751	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	Material		UN	2,0000000	0,0000000	1,90	3,80
Insumo	115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 3/4"	Material		UN	10,0000000	0,0000000	1,69	16,90
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	8,6000000	3,0000000	21,30	188,67
Insumo	2961	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 3/4"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,13	2,13
Insumo	5750	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,75	0,75
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	7,5000000	3,0000000	29,47	227,65
Insumo	285	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	Material		M	33,0000000	0,0000000	2,03	67,05
Insumo	309	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C /PLACA, DE 1 TECLA SIMPLES	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,40	4,40
					MO sem LS =>	626,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	626,19
					Valor do BDI =>	0,00				784,10
137	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.015.0256-0	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CA IXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIR O,COM PLACA FOSFORESCENTE ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS AS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4" " OR	15		UN	1,0000000		313,72	313,72
Insumo	14479	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO B RASILEIRO, DE SOBREPOR	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6,27	6,27
Insumo	2961	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 3/4"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,13	2,13
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	5,5000000	3,0000000	21,30	120,66
Insumo	2341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material		UN	2,0000000	0,0000000	8,03	16,06
Insumo	285	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	Material		M	18,0000000	0,0000000	2,03	36,57
Insumo	2643	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 3/4"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,65	0,65
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	3,5000000	3,0000000	29,47	106,23
Insumo	115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 3/4"	Material		UN	4,0000000	0,0000000	1,69	6,76
Insumo	5750	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,75	0,75
Insumo	5269	EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 3/4"	Material		UN	6,0000000	0,0000000	2,94	17,64
					MO sem LS =>	226,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	226,89
					Valor do BDI =>	0,00				313,72
138	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.034.0015-0	EMOP	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 400MM,HEL ICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIME NTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS ICE DE 6 PALETAS, FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO	18		UN	1,0000000		1.571,53	1.571,53
Insumo	13262	EMOP	EXAUSTOR TUBO AXIAL, ACIONAMENTO DIRETO, DIAMETRO 400MM, HELICE DE 6 PALETAS, FA BRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1.519,25	1.519,25
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	29,47	30,35
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	21,30	21,93
					MO sem LS =>	52,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,28
					Valor do BDI =>	0,00				1.571,53
139	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.004.0127-0	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA A COPLADA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJ.D E DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INST.HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM,AOS TUBOS DE QUEDA E V ENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 0M, DE 100MM RIMENTO DE 30CM DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS DE 1000CM3	15		UN	1,0000000		375,09	375,09
Insumo	2984	EMOP	RABICHO/LIGAÇAO FLEXIVEL EM PLASTICO COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84
Insumo	666	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	Material		UN	2,0000000	0,0000000	0,13	0,25
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	2,5000000	3,0000000	21,30	54,84
Insumo	2385	EMOP	LIXA D'AGUA Nº 100	Material		UN	0,5000000	0,0000000	1,57	0,78
Insumo	1993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra		H	8,5000000	3,0000000	29,47	258,00
Insumo	5031	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA C/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	Material		UN	0,2500000	0,0000000	19,47	4,86
Insumo	5103	EMOP	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	Material		UN	0,0150000	0,0000000	45,32	0,67
Insumo	5766	EMOP	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6,24	6,23

Insumo	5734	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,73	0,73
Insumo	5780	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,79	4,79
Insumo	2831	EMOP	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOT O PRIMARIO, DE 100MM	Material		UN	4,0000000	0,0000000	1,92	7,67
Insumo	2339	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS NAGA DE 75G	Material		UN	0,1200000	0,0000000	4,70	0,56
Insumo	2617	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO LA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	Material		UN	0,3330000	0,0000000	88,89	29,60
Insumo	5732	EMOP	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,27	1,27
					MO sem LS =>	312,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	312,84
					Valor do BDI =>	0,00				375,09
140	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.002.0095-0	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,RABICHO CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSOR IOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COMPRIMENTO DE 40CM HAS E ARRUELAS SENTO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE	18		UN	1,0000000		998,04	998,04
Insumo	14789	EMOP	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREEN DENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	Material		UN	1,0000000	0,0000000	12,61	12,61
Insumo	3927	EMOP	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA, PADRAO MEDIO LUXO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	102,90	102,90
Insumo	40026	EMOP	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITARIA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	7,51	7,51
Insumo	40016	EMOP	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA, PARA BAC IA SANITARIA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	149,98	149,98
Insumo	40015	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, PARA CA IXA ACOPLADA, SEM ASSENTO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE	Material		UN	1,0000000	0,0000000	703,84	703,84
Insumo	2978	EMOP	RABICHO/LIGAÇAO FLEXIVEL EM METAL CROMAD O COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 40C M	Material		UN	1,0000000	0,0000000	21,20	21,20
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				998,04
141	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.002.0086-0	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LU XO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGA CAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE VALVUL A DE DESCARGA E ACABAMENTO DA VALVULA.FORNECIMENTO DO, COM 25CM HAS E ARRUELAS LUXO	18		UN	1,0000000		536,42	536,42
Insumo	14789	EMOP	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREEN DENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	Material		UN	1,0000000	0,0000000	12,61	12,61
Insumo	2601	EMOP	TUBO DE LIGACAO DE AGUA PARA BACIA SANIT ARIA ,EM METAL CROMADO, COM 25CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	32,86	32,86
Insumo	3927	EMOP	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA, PADRAO MEDIO LUXO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	102,90	102,90
Insumo	40014	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENC IONAL, PADRAO MEDIO LUXO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	380,54	380,54
Insumo	40026	EMOP	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITARIA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	7,51	7,51
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				536,42
142	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.019.0010-0	EMOP	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	18		UN	1,0000000		31,92	31,92
Insumo	3926	EMOP	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, PLASTICA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	31,92	31,92
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				31,92
143	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.004.0075-0	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCL USIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,CONEXOES E MONTAGEM USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS RIMENTO DE 30CM DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS DE 1000CM3	15		UN	1,0000000		227,40	227,40
Insumo	2600	EMOP	TUBO DE PVC LONGO, P/CAIXA DE DESCARGA E XTERNA, DE 1.1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	9,39	9,39
Insumo	2385	EMOP	LIXA D'AGUA Nº 100	Material		UN	0,5000000	0,0000000	1,57	0,78
Insumo	5734	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,73	0,73
Insumo	2629	EMOP	NIPEL DE PVC, COM ROSCA, DE 1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,17	1,17
Insumo	5031	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA C/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	Material		UN	0,3340000	0,0000000	19,47	6,50
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	2,0000000	3,0000000	21,30	43,87
Insumo	1993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra		H	5,0000000	3,0000000	29,47	151,77
Insumo	2339	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS NAGA DE 75G	Material		UN	0,2000000	0,0000000	4,70	0,94
Insumo	5732	EMOP	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,27	1,27
Insumo	2984	EMOP	RABICHO/LIGAÇAO FLEXIVEL EM PLASTICO COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84
Insumo	5103	EMOP	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	Material		UN	0,0300000	0,0000000	45,32	1,35
Insumo	5780	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,79	4,79
					MO sem LS =>	195,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	195,64
					Valor do BDI =>	0,00				227,40
144	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.003.0003-0	EMOP	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HID ROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO,DE EMNBUTIR.FORNECIMENTO	18		UN	1,0000000		227,59	227,59
Insumo	40017	EMOP	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA EM M ETAL CROMADO COM ACIONAMENTO EM BOTAO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	111,21	111,21
Insumo	7011	EMOP	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTEGRA DO, DE 1.1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	116,38	116,38
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				227,59
145	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	18.002.0014-0	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS C OM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35 ,5)CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA,RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE,ANTIVANDALISMO DE 85MM,PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO DE 1" RIMENTO DE 30CM ORNO DE 45,5X35,5CM, P/PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS UAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ANTIVANDALISMO,DE 85MM,CROMADA HAS E ARRUELAS	18			UN	1,0000000		662,88	662,88
Insumo	14789	EMOP	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREEN DENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	Material			UN	1,0000000	0,0000000	12,61	12,61
Insumo	2985	EMOP	RABICHO/LIGAÇAO FLEXIVEL EM METAL CROMAD O COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30C M	Material			UN	1,0000000	0,0000000	20,88	20,88
Insumo	14524	EMOP	TORNEIRA P/LAVATORIO,DE MESA,COM ALAVANC A,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMA TICO,CROMADA,PNE,CONFORME ABNT NBR 9050	Material			UN	1,0000000	0,0000000	153,97	153,97
Insumo	3901	EMOP	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/4"	Material			UN	1,0000000	0,0000000	121,61	121,61
Insumo	13101	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA SUS PENSA, MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM , CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILI DADE	Material			UN	1,0000000	0,0000000	331,10	331,10
Insumo	2355	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, 1603 , EM METAL CROMADO, DE 1"	Material			UN	1,0000000	0,0000000	22,71	22,71
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				662,88
146	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.002.0019-0	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDA S EM TORNO (55X45)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,TORNEIR A PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" EM METAL CROMADO E VALVULA DE ESCOAMENTO,SIFAO E RABICHO EM PVC.FORN ECIMENTO RIMENTO DE 30CM (55X45)CM HAS E ARRUELAS	18			UN	1,0000000		191,95	191,95
Insumo	7006	EMOP	SIFAO FLEXIVEL EM PVC, DE 1"X40MM, PARA PIA OU LAVATORIO	Material			UN	1,0000000	0,0000000	6,96	6,96
Insumo	2984	EMOP	RABICHO/LIGAÇAO FLEXIVEL EM PLASTICO COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	Material			UN	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84
Insumo	3902	EMOP	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA, 1193 OU SIMILAR DE 1/2"	Material			UN	1,0000000	0,0000000	33,63	33,63
Insumo	2355	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, 1603 , EM METAL CROMADO, DE 1"	Material			UN	1,0000000	0,0000000	22,71	22,71
Insumo	5555	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, PADRAO POPULA R, MEDINDO EM TORNO DE (55X45)CM	Material			UN	1,0000000	0,0000000	111,20	111,20
Insumo	14789	EMOP	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREEN DENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	Material			UN	1,0000000	0,0000000	12,61	12,61
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				191,95
147	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.004.0063-0	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS RRAS DE 6,00M, DE 040MM DE 6,00M, DE 025MM LASTICOS DE 1000CM3	15			UN	1,0000000		240,54	240,54
Insumo	2614	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA , PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 04 0MM	Material			UN	0,2600000	0,0000000	35,03	9,10
Insumo	5031	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA C/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	Material			UN	0,4000000	0,0000000	19,47	7,78
Insumo	2634	EMOP	TE 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	Material			UN	1,0000000	0,0000000	3,55	3,55
Insumo	2385	EMOP	LIXA D'AGUA Nº 100	Material			UN	0,4000000	0,0000000	1,57	0,62
Insumo	5795	EMOP	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 0 40MM	Material			UN	1,0000000	0,0000000	4,58	4,57
Insumo	5734	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	Material			UN	1,0000000	0,0000000	0,73	0,73
Insumo	2669	EMOP	ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA E LAVATORIO, DE 40MM	Material			UN	1,0000000	0,0000000	4,80	4,80
Insumo	1993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra			H	3,6000000	3,0000000	29,47	109,27
Insumo	5103	EMOP	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	Material			UN	0,0640000	0,0000000	45,32	2,90
Insumo	2339	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS NAGA DE 75G	Material			UN	0,4800000	0,0000000	4,70	2,25
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra			H	4,0000000	3,0000000	21,30	87,75
Insumo	5732	EMOP	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	Material			UN	1,0000000	0,0000000	1,27	1,27
Insumo	5780	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	Material			UN	1,0000000	0,0000000	4,79	4,79
Insumo	5791	EMOP	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	Material			UN	1,0000000	0,0000000	1,16	1,16
					MO sem LS =>	197,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	197,02
					Valor do BDI =>	0,00				240,54
148	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.009.0060-0	EMOP	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR D E 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO R, DE APROXIMADAMENTE 1/2"X21CM, EM METAL CROMADO	18			UN	1,0000000		126,65	126,65
Insumo	3937	EMOP	TORNEIRA PARA PIA, TIPO PAREDE, COM AREJ ADOR, 1157 OU SIMILAR, DE APROXIMADAMENT E 1/2"X21CM, EM METAL CROMADO	Material			UN	1,0000000	0,0000000	126,65	126,65
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				126,65
149	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.008.0005-0	EMOP	TORNEIRA DE PLASTICO PARA LAVATORIO,DE 1/2".FORNECIMENTO	18			UN	1,0000000		10,29	10,29
Insumo	7014	EMOP	TORNEIRA DE PLASTICO, PARA LAVATORIO, DE 1/2"	Material			UN	1,0000000	0,0000000	10,29	10,29
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				10,29
150	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.009.0070-0	EMOP	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2 "X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO METAL CROMADO, DE APROX. 1/2"X28CM	18			UN	1,0000000		115,12	115,12
Insumo	7333	EMOP	TORNEIRA HOSPITALAR, ACIONADA POR ALAVAN CA, TIPO PAREDE, EM METAL CROMADO, DE AP ROX. 1/2"X28CM	Material			UN	1,0000000	0,0000000	115,12	115,12
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				115,12
151	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	15.003.0379-0	EMOP	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) ,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS	15		UN	1,0000000		30,42	30,42
Insumo	1993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	29,47	30,35
Insumo	5100	EMOP	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	Material		UN	0,0200000	0,0000000	3,98	0,07
					MO sem LS =>	30,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,35
					Valor do BDI =>	0,00				30,42
152	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.013.0133-0	EMOP	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO RIMENTO DE 40CM	18		UN	1,0000000		5,34	5,34
Insumo	2979	EMOP	RABICHO/LIGAÇAO FLEXIVEL EM PLASTICO COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 40CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	5,34	5,34
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				5,34
153	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.013.0123-0	EMOP	SIFAO FLEXIVEL EM PVC,DE 1"X40MM,PARA PIA OU LAVATORIO.FORNE CIMENTO	18		UN	1,0000000		6,96	6,96
Insumo	7006	EMOP	SIFAO FLEXIVEL EM PVC, DE 1"X40MM, PARA PIA OU LAVATORIO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6,96	6,96
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				6,96
154	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.013.0108-0	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1",E M METAL CROMADO.FORNECIMENTO DE 1"	18		UN	1,0000000		22,71	22,71
Insumo	2355	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, 1603 , EM METAL CROMADO, DE 1"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	22,71	22,71
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				22,71
155	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.013.0115-0	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA,EM PVC.FORNECIMENTO	18		UN	1,0000000		4,73	4,73
Insumo	3953	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO, PARA PIA, SEM UNH O, EM PVC	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,73	4,73
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				4,73
156	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.029.0021-0	EMOP	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCAC AO USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	15		UN	1,0000000		56,28	56,28
Insumo	5828	EMOP	REGISTRO DE ESFERA, EM METAL, DE 1"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	24,91	24,91
Insumo	1993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra		H	0,6000000	3,0000000	29,47	18,21
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,6000000	3,0000000	21,30	13,16
					MO sem LS =>	31,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,37
					Valor do BDI =>	0,00				56,28
157	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.003.0381-0	EMOP	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E BRACO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS USIVE ENCARGOS SOCIAIS X2,5MM2	15		UN	1,0000000		34,42	34,42
Insumo	1993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	29,47	30,35
Insumo	2317	EMOP	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	Material		UN	0,0100000	0,0000000	5,10	0,05
Insumo	2316	EMOP	CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLAS TICO, ATE 750V, DE 2X2,5MM2	Material		M	1,0000000	0,0000000	3,96	3,95
Insumo	5100	EMOP	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	Material		UN	0,0200000	0,0000000	3,98	0,07
					MO sem LS =>	30,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,35
					Valor do BDI =>	0,00				34,42
158	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.002.0030-0	EMOP	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMA DO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ES COAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2".FORNECIMENTO NTE 1/2"X18CM, EM METAL CROMADO 1.1/4" HAS E ARRUELAS	18		UN	1,0000000		582,96	582,96
Insumo	3912	EMOP	TANQUE DE LOUCA BRANCA, 18 LITROS	Material		UN	1,0000000	0,0000000	277,73	277,73
Insumo	3913	EMOP	COLUNA DE LOUCA BRANCA, PARA TANQUE	Material		UN	1,0000000	0,0000000	77,15	77,15
Insumo	2394	EMOP	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE 1158 OU SIMI LAR, DE APROXIMADAMENTE 1/2"X18CM, EM ME TAL CROMADO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	59,36	59,36
Insumo	14789	EMOP	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREEN DENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	Material		UN	2,0000000	0,0000000	12,61	25,22
Insumo	2567	EMOP	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/4" X 1.1/ 2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	122,22	122,22
Insumo	3949	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/TANQUE, 1605, E M METAL CROMADO, DE 1.1/4"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	21,28	21,28
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				582,96
159	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.084.0050-0	EMOP	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABE RTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMEN TO E COLOCACAO GOS SOCIAIS A PARA CUBA(EXCLUSIVE CUBA)	18		m²	1,0000000		1.355,98	1.355,98
Composição Auxiliar	12.003.0075-1	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL GOS SOCIAIS	12		m²	1,0000000	0,0000000	71,45	71,45
Composição Auxiliar	11.013.0003-1	EMOP	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES 3MM QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS S SOCIAIS GOS SOCIAIS	11		m³	0,0250000	0,0000000	2.568,79	64,21
Insumo	14814	EMOP	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,DE(1,20X 0,60)M,COM 1 ABERTURA PARA CUBA(EXCLUSIV E CUBA)	Equipamento		UN	1,3889000	0,0000000	847,39	1.176,93
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,8300000	3,0000000	21,30	18,20
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,8300000	3,0000000	29,47	25,19

					MO sem LS =>	127,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,20
					Valor do BDI =>	0,00				1.355,98
160	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.016.0040-0	EMOP	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200) MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623 ,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS IMADAMENTE (500X400X200)MM, CHAPA 20/304 ADO, DE 1.1/2"X3.3/4"	18		UN	1,0000000		530,62	530,62
Insumo	2356	EMOP	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X1.1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	114,06	114,06
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,7000000	3,0000000	29,47	21,24
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,7000000	3,0000000	21,30	15,35
Insumo	2593	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/PIA DE COZINHA, 1623, EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X3.3/4 "	Material		UN	1,0000000	0,0000000	20,50	20,50
Insumo	2592	EMOP	CUBA DE ACO INOXIDAVEL, CHAPA 20/304, SI MPLES, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X 200)MM, CHAPA 20/304	Material		UN	1,0000000	0,0000000	359,47	359,47
					MO sem LS =>	36,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,59
					Valor do BDI =>	0,00				530,62
161	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.004.0076-0	EMOP	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS	15		UN	1,0000000		49,45	49,45
Insumo	1993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra		H	0,6000000	3,0000000	29,47	18,21
Insumo	2986	EMOP	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA, DE 1.1/2"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	31,24	31,24
					MO sem LS =>	18,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,21
					Valor do BDI =>	0,00				49,45
162	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	06.271.0061-0	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO DE 6,00M, DE 025MM	6		M	1,0000000		3,24	3,24
Insumo	5031	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA C/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	Material		UN	0,1667000	0,0000000	19,47	3,24
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				3,24
163	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	06.271.0062-0	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO , DE 032MM	6		M	1,0000000		7,32	7,32
Insumo	5692	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA , EM BARRAS DE 6,00M, DE 032MM	Material		UN	0,1667000	0,0000000	43,93	7,32
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				7,32
164	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	06.271.0064-0	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO , DE 050MM	6		M	1,0000000		11,86	11,86
Insumo	5694	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA , EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	Material		UN	0,1667000	0,0000000	71,15	11,86
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				11,86
165	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	06.272.0002-0	EMOP	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO ANEL DE BORRACHA, ABNT-NBR 7362, DE 100MM	6		M	1,0000000		28,57	28,57
Insumo	5116	EMOP	TUBO DE PVC PARA ESGOTO, REFORCADO, PONT A E BOLSA, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, A BNT-NBR 7362, DE 100MM	Material		M	1,0000000	0,0000000	28,57	28,57
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				28,57
166	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	06.272.0003-0	EMOP	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO ANEL DE BORRACHA, ABNT-NBR 7362, DE 150MM	6		M	1,0000000		54,89	54,89
Insumo	5016	EMOP	TUBO DE PVC PARA ESGOTO, REFORCADO, PONT A E BOLSA, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, A BNT-NBR 7362, DE 150MM	Material		M	1,0000000	0,0000000	54,89	54,89
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				54,89
167	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	06.001.0242-0	EMOP	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA CARGOS SOCIAIS LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	6		M	1,0000000		10,13	10,13
Composição Auxiliar	03.013.0001-1	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVE ESTE GOS SOCIAIS	3		m³	0,0500000	0,0000000	46,07	2,30
Insumo	1997	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDE S SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCI AIS	Mão de Obra		H	0,1000000	3,0000000	29,47	3,03
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1000000	3,0000000	21,30	2,19
Insumo	1958	EMOP	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,0800000	3,0000000	31,72	2,61
					MO sem LS =>	10,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,13
					Valor do BDI =>	0,00				10,13
168	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	06.001.0243-0	EMOP	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA CARGOS SOCIAIS LUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	6		M	1,0000000		13,90	13,90
Composição Auxiliar	03.013.0001-1	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVE ESTE GOS SOCIAIS	3		m³	0,0750000	0,0000000	46,07	3,45
Insumo	1997	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDE S SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCI AIS	Mão de Obra		H	0,1500000	3,0000000	29,47	4,55
Insumo	1958	EMOP	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,0800000	3,0000000	31,72	2,61

Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1500000	3,0000000	21,30	3,29
					MO sem LS =>	13,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,90
					Valor do BDI =>	0,00				13,90
169	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.004.0010-0	EMOP	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOB RESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZ A COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXO ES.FORNECIMENTO E INSTALACAO OS LADOS, DE 1" OS LADOS, DE 1.1/2" USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS LASTICOS DE 1000CM3 , DE 032MM , DE 050MM AGUA, DE 050MMX1.1/2" ISTRO, DE 050MMX1.1/2" ISTRO, DE 032MMX1" AGUA, DE 032MMX1"	15		UN	1,0000000		810,21	810,21
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	8,0000000	3,0000000	21,30	175,51
Insumo	705	EMOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDAD E COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 1.1/2"	Material		UN	2,0000000	0,0000000	89,51	179,02
Insumo	7132	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 050MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	5,04	5,03
Insumo	7133	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 032MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,31	2,30
Insumo	2339	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS NAGA DE 75G	Material		UN	1,8000000	0,0000000	4,70	8,46
Insumo	7142	EMOP	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL CURTO, COM BO LSA E ROSCA PARA REGISTRO, DE 032MMX1"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,04	2,04
Insumo	5692	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA , EM BARRAS DE 6,00M, DE 032MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	43,93	43,93
Insumo	2385	EMOP	LIXA D'AGUA Nº 100	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,57	1,57
Insumo	5694	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA , EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	71,15	71,15
Insumo	7145	EMOP	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D`AGUA, DE 032MMX1"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	12,41	12,41
Insumo	5728	EMOP	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D`AGUA, DE 050MMX1.1/2 "	Material		UN	2,0000000	0,0000000	31,82	63,63
Insumo	13052	EMOP	TE DE REDUCAO 90° DE PVC, SOLDAVEL, 50MM X32MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	18,22	18,22
Insumo	703	EMOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDAD E COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 1"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	58,61	58,61
Insumo	7141	EMOP	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL CURTO, COM BO LSA E ROSCA PARA REGISTRO, DE 050MMX1.1/ 2"	Material		UN	2,0000000	0,0000000	4,18	8,36
Insumo	5103	EMOP	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	Material		UN	0,2400000	0,0000000	45,32	10,87
Insumo	1993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra		H	4,8000000	3,0000000	29,47	145,69
Insumo	5767	EMOP	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 032MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,41	3,41
					MO sem LS =>	321,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	321,20
					Valor do BDI =>	0,00				810,21
170	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.021.0035-0	EMOP	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220.FORNECIMENTO E DE 1000 LITROS	18		UN	1,0000000		380,99	380,99
Insumo	788	EMOP	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIET ILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	Material		UN	1,0000000	0,0000000	380,99	380,99
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				380,99
171	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.021.0042-0	EMOP	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220.FORNECIMENTO DE EM TORNO DE 2000L	18		UN	1,0000000		999,09	999,09
Insumo	14274	EMOP	RESERVATORIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIE TILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L	Material		UN	1,0000000	0,0000000	999,09	999,09
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				999,09
172	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.001.0455-0	EMOP	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 1001 A 2000L,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSA O ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1.8 93/91 E NO DECRETO Nº20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DE SINFECCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	5		UN	1,0000000		602,21	602,21
Composição Auxiliar	19.009.0002-4	EMOP	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE,PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OU SUJAS COM ATE 20MM DE DIAMETRO DOS SOLIDOS EM SUSPENSAO,NA PROPORCAO MAXIMA DE 20% NO VOLUME E LIQUIDOS QUIMICAMENTE NA O AGRESSIVOS,MOTOR A GASOLINA,COM POTENCIA DE 6,5CV,PARTIDA MANUAL,MOTOR 4 TEMPOS,VAZAO MAXIMA DE 60M3/H ATE 92M3/H E AL TURA MANOMETRICA ATE 30MCA,EXCLUSIVE OPERADOR MPOS,VAZAO MAXIMA 60M3/H ATE 92M3/H,ALT.MANOMET. ATE 30MCA	19		H	7,5000000	0,0000000	0,16	1,20
Composição Auxiliar	19.009.0002-2	EMOP	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE,PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OU SUJAS COM ATE 20MM DE DIAMETRO DOS SOLIDOS EM SUSPENSAO,NA PROPORCAO MAXIMA DE 20% NO VOLUME E LIQUIDOS QUIMICAMENTE NA O AGRESSIVOS,MOTOR A GASOLINA,COM POTENCIA DE 6,5CV,PARTIDA MANUAL,MOTOR 4 TEMPOS,VAZAO MAXIMA DE 60M3/H ATE 92M3/H E AL TURA MANOMETRICA ATE 30MCA,EXCLUSIVE OPERADOR -4, GRAU SAE 20W-40 MPOS,VAZAO MAXIMA 60M3/H ATE 92M3/H,ALT.MANOMET. ATE 30MCA	19		H	0,0250000	0,0000000	12,63	0,31
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	7,5000000	3,0000000	21,30	164,54
Insumo	789	EMOP	CLORO	Material		L	0,1500000	0,0000000	2,56	0,38
Insumo	1969	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	6,7500000	3,0000000	29,47	204,89
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	7,5000000	3,0000000	29,47	227,65
Insumo	790	EMOP	HIPOCLORITO DE SODIO	Material		KG	0,1500000	0,0000000	21,62	3,24
					MO sem LS =>	597,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	597,08
					Valor do BDI =>	0,00				602,21
173	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	05.001.0450-0	EMOP	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATE 1000L ,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSAO ESTA DUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFE CCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	5		UN	1,0000000		401,47	401,47
Composição Auxiliar	19.009.0002-4	EMOP	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE,PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OU SUJAS COM ATE 20MM DE DIAMETRO DOS SOLIDOS EM SUSPENSAO,NA PROPORCAO MAXIMA DE 20% NO VOLUME E LIQUIDOS QUIMICAMENTE NA O AGRESSIVOS,MOTOR A GASOLINA,COM POTENCIA DE 6,5CV,PARTIDA MANUAL,MOTOR 4 TEMPOS,VAZAO MAXIMA DE 60M3/H ATE 92M3/H E AL TURA MANOMETRICA ATE 30MCA,EXCLUSIVE OPERADOR MPOS,VAZAO MAXIMA 60M3/H ATE 92M3/H,ALT.MANOMET. ATE 30MCA	19		H	5,0000000	0,0000000	0,16	0,80
Composição Auxiliar	19.009.0002-2	EMOP	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE,PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OU SUJAS COM ATE 20MM DE DIAMETRO DOS SOLIDOS EM SUSPENSAO,NA PROPORCAO MAXIMA DE 20% NO VOLUME E LIQUIDOS QUIMICAMENTE NA O AGRESSIVOS,MOTOR A GASOLINA,COM POTENCIA DE 6,5CV,PARTIDA MANUAL,MOTOR 4 TEMPOS,VAZAO MAXIMA DE 60M3/H ATE 92M3/H E AL TURA MANOMETRICA ATE 30MCA,EXCLUSIVE OPERADOR -4, GRAU SAE 20W-40 MPOS,VAZAO MAXIMA 60M3/H ATE 92M3/H,ALT.MANOMET. ATE 30MCA	19		H	0,0170000	0,0000000	12,63	0,21
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	5,0000000	3,0000000	29,47	151,77
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	5,0000000	3,0000000	21,30	109,69
Insumo	789	EMOP	CLORO	Material		L	0,1000000	0,0000000	2,56	0,25
Insumo	1969	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	4,5000000	3,0000000	29,47	136,59
Insumo	790	EMOP	HIPOCLORITO DE SODIO	Material		KG	0,1000000	0,0000000	21,62	2,16
					MO sem LS =>	398,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	398,05
					Valor do BDI =>	0,00				401,47
174	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.028.0015-0	EMOP	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FO NECIMENTO DO RESERVATORIO USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 2"	15		UN	1,0000000		862,08	862,08
Composição Auxiliar	07.006.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	7		m³	0,0800000	0,0000000	404,31	32,34
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	4,0000000	3,0000000	29,47	121,41
Insumo	2508	EMOP	FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA , SEM FUROS, DE 1.1/2"	Material		UN	2,0000000	0,0000000	31,67	63,34
Insumo	1993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra		H	9,5000000	3,0000000	29,47	288,36
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	12,5000000	3,0000000	21,30	274,23
Insumo	559	EMOP	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	Material		UN	20,0000000	0,0000000	0,70	14,00
Insumo	2604	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3" X3")	Material		M	3,6000000	0,0000000	19,00	68,40
					MO sem LS =>	694,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	694,17
					Valor do BDI =>	0,00				862,08
175	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.005.0018-0	EMOP	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COL OCACAO GOS SOCIAIS	18		UN	1,0000000		21,44	21,44
Insumo	3944	EMOP	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA, PADRAO POPULAR	Material		UN	1,0000000	0,0000000	20,79	20,79
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,0300000	3,0000000	21,30	0,65
					MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,65
					Valor do BDI =>	0,00				21,44
176	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.018.0090-0	EMOP	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	18		UN	1,0000000		1.105,84	1.105,84
Insumo	13772	EMOP	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1.105,84	1.105,84
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				1.105,84
177	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.004.0180-0	EMOP	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDEND O:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VEN TILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 0M, DE 75MM EDONDA E PORTA GRELHA, DE (150X185X75)MM	15		UN	1,0000000		160,93	160,93
Insumo	2830	EMOP	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOT O PRIMARIO, DE 075MM	Material		UN	3,0000000	0,0000000	1,85	5,53
Insumo	2616	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO LA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 75MM	Material		UN	0,5000000	0,0000000	72,22	36,11
Insumo	2672	EMOP	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, COM SAIDA D E 75MM, COM GRELHA REDONDA E PORTA GRELH A, DE (150X185X75)MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	44,08	44,08
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	21,30	21,93
Insumo	2654	EMOP	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 0 75MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	22,93	22,93
Insumo	1993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	29,47	30,35
					MO sem LS =>	52,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,28
					Valor do BDI =>	0,00				160,93
178	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.006.0050-0	EMOP	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIM ENTO E COLOCACAO	18		UN	1,0000000		32,57	32,57
Insumo	1978	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	31,72	16,33
Insumo	7895	EMOP	PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	16,24	16,24
					MO sem LS =>	16,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,33
					Valor do BDI =>	0,00				32,57
179	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	06.016.0052-0	EMOP	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (30X1 00)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO APROXIMADAS DE (30X100)CM, CONFORME ABNT NBR 10160 GOS SOCIAIS	6		M	1,0000000		185,41	185,41
Insumo	663	EMOP	GRELHA DE FERRO FUNDIDO,PARA CANALETA, COM CAIXILHO,MEDIDAS APROXIMADAS DE (30X100)CM, CONFORME ABNT NBR 10160	Material		UN	1,0000000	0,0000000	181,90	181,90
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1600000	3,0000000	21,30	3,51
					MO sem LS =>	3,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,51
					Valor do BDI =>	0,00				185,41
180	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.003.0175-0	EMOP	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONA DO.FORNECIMENTO E COLOCACAO USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS , DE (15X15)CM	15		UN	1,0000000		25,26	25,26
Insumo	5147	EMOP	GRELHA CEGA COM CAIXILHO, PARA RALO SIFO NADO, ACO INOXIDAVEL, DE (15X15)CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	22,66	22,66
Insumo	1993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra		H	0,0500000	3,0000000	29,47	1,51
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,0500000	3,0000000	21,30	1,09
					MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,60
					Valor do BDI =>	0,00				25,26
181	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.013.0156-0	EMOP	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	18		UN	1,0000000		39,13	39,13
Insumo	2586	EMOP	REGISTRO DE PRESSAO, DE 3/4"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	39,13	39,13
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				39,13
182	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.007.0049-0	EMOP	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	18		UN	1,0000000		51,49	51,49
Insumo	5402	EMOP	CHUVEIRO ELETRICO, SENDO O CHUVEIRO EM P LASTICO, DE 110/220V	Material		UN	1,0000000	0,0000000	51,49	51,49
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				51,49
183	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.016.0110-0	EMOP	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS)CM,INCL.PARAF.INOX E BUCHAS PLAST.,ABNT NBR 9050	18		UN	1,0000000		277,97	277,97
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	21,30	21,93
Insumo	13148	EMOP	BARRA DE APOIO,EM "L",EM ACO INOX.AISI30 4,TUBO 1.1/4",(70X70)CM,INCL.PARAF.INOX E BUCHAS PLAST.,ABNT NBR 9050	Material		UN	1,0000000	0,0000000	225,69	225,69
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	29,47	30,35
					MO sem LS =>	52,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,28
					Valor do BDI =>	0,00				277,97
184	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	18.016.0105-0	EMOP	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 50CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIM ENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS AF.INOX.E BUCHAS PLAST.,ABNT NBR 9050	18		UN	1,0000000		134,60	134,60
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	29,47	30,35
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	21,30	21,93
Insumo	13146	EMOP	BARRA DE APOIO,EM ACO INOX.AISI304,TUBO 1.1/4",50CM,INCL.PARAF.INOX.E BUCHAS PLA ST.,ABNT NBR 9050	Material		UN	1,0000000	0,0000000	82,32	82,32
					MO sem LS =>	52,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,28
					Valor do BDI =>	0,00				134,60
185	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.001.0876-0	EMOP	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO D E CRAQUELE DE PINTURA GOS SOCIAIS	5		m²	1,0000000		27,40	27,40
Insumo	1966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,6500000	3,0000000	29,47	19,73
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,3500000	3,0000000	21,30	7,67
					MO sem LS =>	27,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,40
					Valor do BDI =>	0,00				27,40
186	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	17.018.0060-0	EMOP	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO O U EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DU AS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS GOS SOCIAIS COR BRANCA	17		m²	1,0000000		37,27	37,27
Insumo	3874	EMOP	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	Material		UN	0,0460000	0,0000000	144,44	6,64
Insumo	14496	EMOP	LIXA PARA MASSA	Material		UN	1,5000000	0,0000000	0,72	1,08
Insumo	6028	EMOP	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRI LICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	Material		GL	0,0400000	0,0000000	41,98	1,67
Insumo	1966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,6750000	3,0000000	29,47	20,48
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,3375000	3,0000000	21,30	7,40
					MO sem LS =>	27,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,88
					Valor do BDI =>	0,00				37,27
187	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	17.017.0370-0	EMOP	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU ACETINADO,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE MADEIRAS E METAIS,AREAS INTERNAS OU EXTERNAS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACA BAMENTO GOS SOCIAIS COR BRANCA SO HOSPITALAR, PARA MADEIRAS E METAIS, BRANCA, GALAO 3,6LTS	17		m²	1,0000000		55,16	55,16
Insumo	3874	EMOP	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	Material		UN	0,0460000	0,0000000	144,44	6,64
Insumo	14496	EMOP	LIXA PARA MASSA	Material		UN	2,0000000	0,0000000	0,72	1,44
Insumo	6028	EMOP	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRI LICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	Material		GL	0,0400000	0,0000000	41,98	1,67

Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,4750000	3,0000000	21,30	10,42
Insumo	1966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,9500000	3,0000000	29,47	28,83
Insumo	14492	EMOP	ESMALTE SINTETICO A BASE DE AGUA ALTO BR ILHO OU ACETINADO, USO HOSPITALAR, PARA MADEIRAS E METAIS, BRANCA, GALAO 3,6LTS	Material		UN	0,0420000	0,0000000	146,68	6,16
					MO sem LS =>	39,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,25
					Valor do BDI =>	0,00				55,16
188	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	17.025.0005-1	EMOP	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEMIB RILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSO S A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMEN TO GOS SOCIAIS COR BRANCA BRANCA, BALDE DE 18 LITROS	17		m²	1,0000000		51,82	51,82
Insumo	6028	EMOP	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRI LICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	Material		GL	0,0400000	0,0000000	41,98	1,67
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,4750000	3,0000000	21,30	10,42
Insumo	324	EMOP	LIXA P/MADEIRA Nº100	Material		UN	2,0000000	0,0000000	0,62	1,24
Insumo	1966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,9500000	3,0000000	29,47	28,83
Insumo	14930	EMOP	TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILI CA, SEMIBRILHO, COR BRANCA, BALDE DE 18 LITROS	Material		UN	0,0055000	0,0000000	549,36	3,02
Insumo	3874	EMOP	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	Material		UN	0,0460000	0,0000000	144,44	6,64
					MO sem LS =>	39,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,25
					Valor do BDI =>	0,00				51,82
189	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	17.018.0110-0	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO ,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO GOS SOCIAIS ANCA OU COLORIDA, EM BALDES DE 18 LITROS COR BRANCA	17		m²	1,0000000		21,07	21,07
Insumo	3876	EMOP	TINTA LATEX STANDARD PARA EXTERIOR/INTER IOR SEMIBRILHANTE BRANCA OU COLORIDA, EM BALDES DE 18 LITROS	Material		UN	0,0120000	0,0000000	382,63	4,59
Insumo	14496	EMOP	LIXA PARA MASSA	Material		UN	0,5000000	0,0000000	0,72	0,36
Insumo	1966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,3500000	3,0000000	29,47	10,62
Insumo	6028	EMOP	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRI LICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	Material		GL	0,0400000	0,0000000	41,98	1,67
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1750000	3,0000000	21,30	3,83
					MO sem LS =>	14,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,45
					Valor do BDI =>	0,00				21,07
190	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	17.013.0030-0	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMEN TO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCL USIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO GOS SOCIAIS	17		m²	1,0000000		102,63	102,63
Insumo	7416	EMOP	TINTA EPOXYCA, BICOMPONENTE ISENTA DE SO LVENTES	Material		KG	0,2700000	0,0000000	326,99	88,28
Insumo	1966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,3400000	3,0000000	29,47	10,32
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1700000	3,0000000	21,30	3,72
Insumo	324	EMOP	LIXA P/MADEIRA Nº100	Material		UN	0,5000000	0,0000000	0,62	0,31
					MO sem LS =>	14,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,04
					Valor do BDI =>	0,00				102,63
191	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	17.018.0015-0	EMOP	PINTURA COM SELADOR ACRILICO,EM UMA DEMAO,SOBRE EMBOCO EXIST ENTE GOS SOCIAIS COR BRANCA	17		m²	1,0000000		11,89	11,89
Insumo	1966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,2500000	3,0000000	29,47	7,58
Insumo	6028	EMOP	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRI LICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	Material		GL	0,0300000	0,0000000	41,98	1,25
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1300000	3,0000000	21,30	2,85
Insumo	14496	EMOP	LIXA PARA MASSA	Material		UN	0,3000000	0,0000000	0,72	0,21
					MO sem LS =>	10,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,43
					Valor do BDI =>	0,00				11,89
192	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	17.040.0024-0	EMOP	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLU SIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20% GOS SOCIAIS	17		m²	1,0000000		18,39	18,39
Insumo	1966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,3000000	3,0000000	29,47	9,10
Insumo	2385	EMOP	LIXA D'AGUA Nº 100	Material		UN	0,5000000	0,0000000	1,57	0,78
Insumo	6011	EMOP	TINTA ACRILICA PARA PISO	Material		GL	0,0775000	0,0000000	67,40	5,22
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1500000	3,0000000	21,30	3,29
					MO sem LS =>	12,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,39
					Valor do BDI =>	0,00				18,39
193	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	17.017.0120-1	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TINTA A OL EO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO SOBR E SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO RES GOS SOCIAIS	17		m²	1,0000000		9,86	9,86
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,0600000	3,0000000	21,30	1,31
Insumo	294	EMOP	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	Material		GL	0,0500000	0,0000000	92,34	4,61
Insumo	1966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1300000	3,0000000	29,47	3,94
					MO sem LS =>	5,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,25
					Valor do BDI =>	0,00				9,86
194	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	17.017.0060-0	EMOP	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO GOS SOCIAIS	17		m²	1,0000000		19,89	19,89
Insumo	1966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,3500000	3,0000000	29,47	10,62
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1750000	3,0000000	21,30	3,83
Insumo	3880	EMOP	TINTA CERAMICA	Material		GL	0,0500000	0,0000000	108,91	5,44
					MO sem LS =>	14,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,45
					Valor do BDI =>	0,00				19,89
195	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.021.0005-0	EMOP	IMPERMEABILIZACAO C/ASFALTO MODIFICADO C/ELASTOMEROS,APLICAD OS QUENTE,CONSUMO 3KG/M2 P/COLAGEM MANTAS ASFALTICAS 3 A 5KG /M2 P/MEMBRANA MOLDADA LOCAL,ESTRUT.C/VEU DE NAO TECIDO POLI ESTER,GRAMATURA MINIMA 50G/M2,CONFORME ABNT NBR 13121,APLICA DO SOBRE PRIMER ASFALTICO CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE E SUBSTRATO COM CAIMENTO DE 1%,EXCL.REGULARIZACAO E PROTECAO GOS SOCIAIS 60/85-E	16		m²	1,0000000		94,00	94,00
Insumo	6914	EMOP	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUS IVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,3000000	3,0000000	29,47	39,46
Insumo	988	EMOP	TELA DE POLIESTER	Material		m²	1,1000000	0,0000000	5,06	5,56
Insumo	7254	EMOP	PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA	Material		L	0,4000000	0,0000000	6,56	2,62
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,3000000	3,0000000	21,30	28,52
Insumo	13629	EMOP	ASFALTO MODIFICADO POR POLIMEROS ELASTOM ERICOS, AMOLECIMENTO 60/85-E	Material		T	0,0030000	0,0000000	5.948,91	17,84
					MO sem LS =>	67,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,98
					Valor do BDI =>	0,00				94,00
196	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.035.0005-0	EMOP	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURE TANO,MONO-COMPONENTE,EM JUNTAS DE DILATACAO DE PISOS E FACHA DAS COM MOVIMENTACAO DE ATE 25%,SELAMENTO DE RALOS,TUBULACOE S DE RESERVATORIOS E PISCINAS,VEDACAO DE ESQUADRIAS,CAIXILHO S METALICOS E DE MADEIRA,TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS,VE DACAO DE CALHAS E RUFOS,CONSUMO:360G PARA 1M DE JUNTA 2X1CM GOS SOCIAIS ALAGEM COM 310ML	16		M	1,0000000		29,97	29,97
Insumo	13441	EMOP	SELANTE ELASTICO, MONOCOMPONENTE, A BASE DE POLIURETANO, EMBALAGEM COM 310ML	Material		UN	0,7500000	0,0000000	19,07	14,29
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,3000000	3,0000000	21,30	6,58
Insumo	6914	EMOP	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUS IVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,3000000	3,0000000	29,47	9,10
					MO sem LS =>	15,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,68
					Valor do BDI =>	0,00				29,97
197	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	17.017.0300-1	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRIL HANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXI DO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO RES GOS SOCIAIS 1/4GL)	17		m²	1,0000000		25,09	25,09
Insumo	2385	EMOP	LIXA D'AGUA Nº 100	Material		UN	0,5000000	0,0000000	1,57	0,78
Insumo	294	EMOP	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	Material		GL	0,0500000	0,0000000	92,34	4,61
Insumo	1966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,3800000	3,0000000	29,47	11,53
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1900000	3,0000000	21,30	4,16
Insumo	7179	EMOP	FUNDO ANTICORROSIVO DE BASE DE RESINA AL QUIDICA MODIFICADA (1/4GL)	Material		UN	0,1200000	0,0000000	33,48	4,01
					MO sem LS =>	15,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,69
					Valor do BDI =>	0,00				25,09
198	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	17.020.0010-0	EMOP	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PA RA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZAN TE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAM ENTO GOS SOCIAIS	17		m²	1,0000000		18,41	18,41
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1500000	3,0000000	21,30	3,29
Insumo	1966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,3000000	3,0000000	29,47	9,10
Insumo	3878	EMOP	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	Material		GL	0,0280000	0,0000000	126,29	3,53
Insumo	597	EMOP	VERNIZ COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR	Material		GL	0,0250000	0,0000000	87,45	2,18
Insumo	324	EMOP	LIXA P/MADEIRA Nº100	Material		UN	0,5000000	0,0000000	0,62	0,31
					MO sem LS =>	12,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,39
					Valor do BDI =>	0,00				18,41
199	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	17.018.0265-0	EMOP	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOB RE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACAB AMENTO GOS SOCIAIS COR BRANCA OS, NA COR BRANCA, EM LATA DE 18 LITROS	17		m²	1,0000000		56,68	56,68
Insumo	6028	EMOP	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRI LICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	Material		GL	0,0400000	0,0000000	41,98	1,67
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,4750000	3,0000000	21,30	10,42
Insumo	14496	EMOP	LIXA PARA MASSA	Material		UN	2,0000000	0,0000000	0,72	1,44
Insumo	3874	EMOP	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	Material		UN	0,0460000	0,0000000	144,44	6,64
Insumo	1966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,9500000	3,0000000	29,47	28,83
Insumo	14493	EMOP	TINTA ACRILICA ACETINADA, USO HOSPITALAR , PARA PAREDES E TETOS, NA COR BRANCA, E M LATA DE 18 LITROS	Material		UN	0,0100000	0,0000000	768,66	7,68
					MO sem LS =>	39,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,25
					Valor do BDI =>	0,00				56,68
200	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.105.0112-0	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS ARGOS SOCIAIS	5		MES	1,0000000		5.186,72	5.186,72
Insumo	1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	176,0000000	0,0000000	29,47	5.186,72
					MO sem LS =>	5.186,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.186,72
					Valor do BDI =>	0,00				5.186,72

201	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	05.105.0110-0	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI S USIVE ENCARGOS SOCIAIS	5		MES	1,0000000		5.186,72	5.186,72
Insumo	1993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra		H	176,0000000	0,0000000	29,47	5.186,72
					MO sem LS =>	5.186,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.186,72
					Valor do BDI =>	0,00				5.186,72
202	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.105.0115-0	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	5		MES	1,0000000		3.748,80	3.748,80
Insumo	1921	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	176,0000000	0,0000000	21,30	3.748,80
					MO sem LS =>	3.748,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.748,80
					Valor do BDI =>	0,00				3.748,80
203	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.105.0116-0	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	5		MES	1,0000000		5.582,72	5.582,72
Insumo	1944	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	176,0000000	0,0000000	31,72	5.582,72
					MO sem LS =>	5.582,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.582,72
					Valor do BDI =>	0,00				5.582,72
204	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.105.0108-0	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	5		MES	1,0000000		5.186,72	5.186,72
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	176,0000000	0,0000000	29,47	5.186,72
					MO sem LS =>	5.186,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.186,72
					Valor do BDI =>	0,00				5.186,72
205	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.105.0109-0	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCI AIS NCARGOS SOCIAIS	5		MES	1,0000000		5.186,72	5.186,72
Insumo	1990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	176,0000000	0,0000000	29,47	5.186,72
					MO sem LS =>	5.186,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.186,72
					Valor do BDI =>	0,00				5.186,72
206	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.105.0103-0	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	5		MES	1,0000000		5.186,72	5.186,72
Insumo	1966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra		H	176,0000000	0,0000000	29,47	5.186,72
					MO sem LS =>	5.186,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.186,72
					Valor do BDI =>	0,00				5.186,72

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	12.003.0075-1	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL GOS SOCIAIS	12		m²	1,0000000		71,45	71,45
Composição Auxiliar	07.006.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	7		m³	0,0150000	0,0000000	404,31	6,06
Insumo	559	EMOP	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	Material		UN	27,0000000	0,0000000	0,70	18,90
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,1200000	3,0000000	29,47	33,99
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,5700000	3,0000000	21,30	12,50
					MO sem LS =>	48,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,39
					Valor do BDI =>	0,00				71,45
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	07.002.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO NEIRO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	7		m³	1,0000000		475,72	475,72
Composição Auxiliar	19.007.0004-4	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	19		H	0,2000000	0,0000000	1,19	0,23
Composição Auxiliar	19.007.0004-2	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR -4, GRAU SAE 20W-40 MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	19		H	0,6500000	0,0000000	11,78	7,65
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	2,2000000	3,0000000	21,30	48,26
Insumo	1	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material		m³	1,1500000	0,0000000	113,75	130,81
Insumo	1969	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,6500000	3,0000000	29,47	19,73
Insumo	149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	456,0000000	0,0000000	0,59	269,04
					MO sem LS =>	67,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,99
					Valor do BDI =>	0,00				475,72
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	07.002.0030-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO NEIRO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	7		m³	1,0000000		454,83	454,83
Composição Auxiliar	19.007.0004-4	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	19		H	0,2000000	0,0000000	1,19	0,23
Composição Auxiliar	19.007.0004-2	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR -4, GRAU SAE 20W-40 MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	19		H	0,6500000	0,0000000	11,78	7,65
Insumo	1	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material		m³	1,2700000	0,0000000	113,75	144,46
Insumo	149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	377,0000000	0,0000000	0,59	222,43
Insumo	1969	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,6500000	3,0000000	29,47	19,73
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	2,7500000	3,0000000	21,30	60,33

					MO sem LS =>	80,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,06
					Valor do BDI =>	0,00				454,83
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	07.006.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	7		m³	1,0000000		404,31	404,31
Composição Auxiliar	19.007.0004-4	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	19		H	0,2000000	0,0000000	1,19	0,23
Composição Auxiliar	19.007.0004-2	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR -4, GRAU SAE 20W-40 MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	19		H	0,6500000	0,0000000	11,78	7,65
Insumo	149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	200,0000000	0,0000000	0,59	118,00
Insumo	519	EMOP	SAIBRO	Material		m³	1,2000000	0,0000000	126,00	151,20
Insumo	1969	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,6500000	3,0000000	29,47	19,73
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	4,9000000	3,0000000	21,30	107,50
					MO sem LS =>	127,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,23
					Valor do BDI =>	0,00				404,31
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	07.005.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRAC O 1:1:10 NEIRO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	7		m³	1,0000000		479,77	479,77
Composição Auxiliar	19.007.0004-4	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	19		H	0,2000000	0,0000000	1,19	0,23
Composição Auxiliar	19.007.0004-2	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR -4, GRAU SAE 20W-40 MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	19		H	0,6500000	0,0000000	11,78	7,65
Insumo	149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	200,0000000	0,0000000	0,59	118,00
Insumo	1969	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,6500000	3,0000000	29,47	19,73
Insumo	1	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material		m³	1,1000000	0,0000000	113,75	125,12
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	3,8000000	3,0000000	21,30	83,36
Insumo	10797	EMOP	CAL HIDRATADA ADITIVADA, (SACO C/20KG), MASSICAL, CH1	Material		UN	4,0000000	0,0000000	31,42	125,68
					MO sem LS =>	103,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,09
					Valor do BDI =>	0,00				479,77
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	07.007.0010-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,PREPARO MECANICO NEIRO E ABNT NBR 16697 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	7		m³	1,0000000		452,45	452,45
Composição Auxiliar	19.007.0004-2	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR -4, GRAU SAE 20W-40 MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	19		H	0,6500000	0,0000000	11,78	7,65
Composição Auxiliar	19.007.0004-4	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	19		H	0,2000000	0,0000000	1,19	0,23
Insumo	149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	374,0000000	0,0000000	0,59	220,66
Insumo	519	EMOP	SAIBRO	Material		m³	0,6000000	0,0000000	126,00	75,60
Insumo	1	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material		m³	0,6000000	0,0000000	113,75	68,25
Insumo	1969	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,6500000	3,0000000	29,47	19,73
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	2,7500000	3,0000000	21,30	60,33
					MO sem LS =>	80,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,06
					Valor do BDI =>	0,00				452,45
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	07.001.0130-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,PREPARO MANUAL NEIRO E ABNT NBR 16697 GOS SOCIAIS	7		m³	1,0000000		566,48	566,48
Insumo	1	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material		m³	0,6500000	0,0000000	113,75	73,93
Insumo	149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	287,0000000	0,0000000	0,59	169,33
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	11,0000000	3,0000000	21,30	241,32
Insumo	519	EMOP	SAIBRO	Material		m³	0,6500000	0,0000000	126,00	81,90
					MO sem LS =>	241,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	241,32
					Valor do BDI =>	0,00				566,48
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.007.0004-2	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR -4, GRAU SAE 20W-40 MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	19		H	1,0000000		11,78	11,78
Insumo	220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material		L	0,0300000	0,0000000	28,49	0,85
Insumo	1434	EMOP	BETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SEC A, SEM CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR RE VERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	Equipamento		UN	0,0002800	0,0000000	6.623,23	1,85
Insumo	215	EMOP	GASOLINA COMUM NA BOMBA	Material		L	1,5000000	0,0000000	5,98	8,97
Insumo	222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material		KG	0,0100000	0,0000000	11,39	0,11
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				11,78
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.007.0004-4	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	19		H	1,0000000		1,19	1,19

Insumo	1434	EMOP	BETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SEC A, SEM CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR RE VERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	Equipamento		UN	0,0001800	0,0000000	6.623,23	1,19
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				1,19
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.004.0012-2	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE M OTORISTA -4, GRAU SAE 20W-40 5,00M3 CARGOS SOCIAIS	19		H	1,0000000		221,21	221,21
Insumo	220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material		L	0,2900000	50,0000000	28,49	12,39
Insumo	1428	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 5,00M3	Equipamento		UN	0,0001600	15,0000000	451.545,02	83,08
Insumo	222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material		KG	0,1450000	0,0000000	11,39	1,65
Insumo	14919	EMOP	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0006000	0,0000000	9.454,98	5,67
Insumo	218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material		L	15,0000000	0,0000000	5,93	88,95
Insumo	1981	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	29,47	29,47
					MO sem LS =>	29,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,47
					Valor do BDI =>	0,00				221,21
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.004.0001-4	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCL USIVE MOTORISTA CIDADE DE 3,5T CARGOS SOCIAIS	19		H	1,0000000		61,57	61,57
Insumo	1585	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, P RECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 3,5T	Equipamento		UN	0,0000800	22,7600000	326.952,02	32,10
Insumo	1981	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	29,47	29,47
					MO sem LS =>	29,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,47
					Valor do BDI =>	0,00				61,57
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.004.0004-3	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCL USIVE MOTORISTA -4, GRAU SAE 20W-40 CIDADE DE 7,5T CARGOS SOCIAIS	19		H	1,0000000		84,74	84,74
Insumo	220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material		L	0,0260000	50,0000000	28,49	1,11
Insumo	1981	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	29,47	29,47
Insumo	218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material		L	1,5500000	0,0000000	5,93	9,19
Insumo	1599	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, P RECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 7,5T	Equipamento		UN	0,0000920	20,6200000	404.044,47	44,83
Insumo	222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material		KG	0,0130000	0,0000000	11,39	0,14
					MO sem LS =>	29,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,47
					Valor do BDI =>	0,00				84,74
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.004.0004-2	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCL USIVE MOTORISTA -4, GRAU SAE 20W-40 CIDADE DE 7,5T CARGOS SOCIAIS	19		H	1,0000000		204,88	204,88
Insumo	218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material		L	15,5000000	0,0000000	5,93	91,91
Insumo	222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material		KG	0,1320000	0,0000000	11,39	1,50
Insumo	1981	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	29,47	29,47
Insumo	220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material		L	0,2640000	50,0000000	28,49	11,28
Insumo	14919	EMOP	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0006000	0,0000000	9.454,98	5,67
Insumo	1599	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, P RECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 7,5T	Equipamento		UN	0,0001400	15,0000000	404.044,47	65,05
					MO sem LS =>	29,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,47
					Valor do BDI =>	0,00				204,88
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.004.0004-4	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCL USIVE MOTORISTA CIDADE DE 7,5T CARGOS SOCIAIS	19		H	1,0000000		69,15	69,15
Insumo	1599	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, P RECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 7,5T	Equipamento		UN	0,0000800	22,7600000	404.044,47	39,68
Insumo	1981	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	29,47	29,47
					MO sem LS =>	29,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,47
					Valor do BDI =>	0,00				69,15
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.004.0046-2	EMOP	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,DUAS POR TAS,COM MOTORIZACAO DE 1,2 A 1,6 LITROS BICOMBUSTIVEL (GASOL INA E ALCOOL),INCLUSIVE MOTORISTA	19		H	1,0000000		99,32	99,32
Insumo	215	EMOP	GASOLINA COMUM NA BOMBA	Material		L	7,0000000	0,0000000	5,98	41,86
Insumo	222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material		KG	0,1000000	0,0000000	11,39	1,13
Insumo	220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material		L	0,1900000	0,0000000	28,49	5,41
Insumo	3523	EMOP	PICK-UP CABINE SIMPLES, DUAS PORTAS, PRE CO SEM PNEUS, COM MOTORIZACAO DE 1.2 A 1 .6 LITROS BI-COMBUSTIVEL (GASOLINA E ALC OOL)	Equipamento		UN	0,0001400	0,0000000	107.206,76	15,00
Insumo	14486	EMOP	CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS, 205/70R15	Material		UN	0,0025000	0,0000000	1.508,24	3,77
Insumo	1940	EMOP	SALARIO MINIMO MENSAL	Material		MES	0,0017720	0,0000000	1.518,00	2,68
Insumo	1981	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	29,47	29,47
					MO sem LS =>	29,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,47
					Valor do BDI =>	0,00				99,32
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.004.0046-4	EMOP	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,DUAS POR TAS,COM MOTORIZACAO DE 1,2 A 1,6 LITROS BICOMBUSTIVEL (GASOL INA E ALCOOL),INCLUSIVE MOTORISTA	19		H	1,0000000		40,72	40,72
Insumo	3523	EMOP	PICK-UP CABINE SIMPLES, DUAS PORTAS, PRE CO SEM PNEUS, COM MOTORIZACAO DE 1.2 A 1 .6 LITROS BI-COMBUSTIVEL (GASOLINA E ALC OOL)	Equipamento		UN	0,0000800	0,0000000	107.206,76	8,57
Insumo	1981	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	29,47	29,47
Insumo	1940	EMOP	SALARIO MINIMO MENSAL	Material		MES	0,0017720	0,0000000	1.518,00	2,68

					MO sem LS =>	29,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,47
					Valor do BDI =>	0,00				40,72
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11.001.0001-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11		m³	1,0000000		359,88	359,88
Insumo	149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	262,0000000	5,0000000	0,59	162,30
Insumo	1	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material		m³	0,6900000	5,0000000	113,75	82,41
Insumo	14543	EMOP	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material		T	1,1426000	5,0000000	96,00	115,17
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				359,88
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11.001.0005-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11		m³	1,0000000		382,58	382,58
Insumo	149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	305,0000000	5,0000000	0,59	188,94
Insumo	1	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material		m³	0,6570000	5,0000000	113,75	78,47
Insumo	14543	EMOP	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material		T	1,1426000	5,0000000	96,00	115,17
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				382,58
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.005.0007-2	EMOP	DUMPER,CARGA SOLIDA DE 1.000L,INCLUSIVE OPERADOR BA DE (1300X1660X780)MM, CARGA SOLIDA DE 1000L -4, GRAU SAE 20W-40 OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS RADIAIS, 145/80R13	19		H	1,0000000		61,51	61,51
Insumo	218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material		L	1,5000000	0,0000000	5,93	8,89
Insumo	14914	EMOP	CONJUNTO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, 7.50-16, ACRESCIDO DE 2 PNEUS RADIAIS, 145/80R13	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0006000	0,0000000	2.126,34	1,27
Insumo	220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material		L	0,0600000	50,0000000	28,49	2,56
Insumo	94	EMOP	DUMPER, PRECO S/PNEUS, C/MOTOR DIESEL DE 18HP-2750RPM, CACAMBA DE (1300X1660X780)MM, CARGA SOLIDA DE 1000L	Equipamento		UN	0,0001428	0,0000000	130.552,50	18,64
Insumo	222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material		KG	0,0600000	0,0000000	11,39	0,68
Insumo	1969	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	29,47	29,47
					MO sem LS =>	29,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,47
					Valor do BDI =>	0,00				61,51
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11.004.0035-1	EMOP	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	11		m³	1,0000000		14,26	14,26
Composição Auxiliar	54.001.0178-1	EMOP	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	54		M	0,2440000	0,0000000	8,61	2,10
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1700000	3,0000000	21,30	3,72
Insumo	1990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1700000	3,0000000	29,47	5,16
Insumo	453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material		KG	0,0330000	0,0000000	15,35	0,50
Insumo	368	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	Material		M	0,4000000	0,0000000	6,95	2,78
					MO sem LS =>	8,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,88
					Valor do BDI =>	0,00				14,26
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	54.001.0100-1	EMOP	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM	54		m²	1,0000000		128,02	128,02
Composição Auxiliar	11.004.0022-1	EMOP	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO A RMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVI NDO A MADEIRA 1,4 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCO RAMENTO QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	11		m²	1,0000000	0,0000000	102,36	102,36
Composição Auxiliar	11.004.0035-1	EMOP	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	11		m³	1,8000000	0,0000000	14,26	25,66
					MO sem LS =>	74,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,17
					Valor do BDI =>	0,00				128,02
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11.004.0022-1	EMOP	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO A RMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVI NDO A MADEIRA 1,4 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCO RAMENTO QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	11		m²	1,0000000		102,36	102,36
Composição Auxiliar	17.025.0040-1	EMOP	PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MAD EIRA,EM DUAS DEMAOS GOS SOCIAIS	17		m²	1,0000000	0,0000000	4,15	4,15
Composição Auxiliar	54.001.0178-1	EMOP	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	54		M	2,0000000	0,0000000	8,61	17,22
Insumo	368	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	Material		M	0,8000000	0,0000000	6,95	5,56
Insumo	1990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0500000	3,0000000	29,47	31,87
Insumo	349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material		M	1,5000000	0,0000000	12,67	19,00
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0500000	3,0000000	21,30	23,03
Insumo	453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material		KG	0,1000000	0,0000000	15,35	1,53
					MO sem LS =>	58,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,19
					Valor do BDI =>	0,00				102,36
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	19.004.0080-2	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A AP ROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHA SSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDAN TES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMI NHAO -4, GRAU SAE 20W-40 SSIS, CAPACIDADE DE 3,5T GOS SOCIAIS	19		H	1,0000000		68,75	68,75
Insumo	1323	EMOP	GUINDAUTO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMIN HAO, EXCLUSIVE O CHASSIS, CAPACIDADE DE 3,5T	Equipamento		UN	0,0001553	0,0000000	157.500,00	24,45
Insumo	220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material		L	0,0500000	0,0000000	28,49	1,42
Insumo	222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material		KG	0,0250000	0,0000000	11,39	0,28
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	2,0000000	0,0000000	21,30	42,60
					MO sem LS =>	42,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,60
					Valor do BDI =>	0,00				68,75
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11.002.0037-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES PECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARR INHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PR ODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H NCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	11		m³	1,0000000		116,14	116,14
Composição Auxiliar	19.007.0013-2	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	19		H	0,1000000	0,0000000	1,76	0,17
Composição Auxiliar	19.007.0013-4	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	19		H	0,9000000	0,0000000	0,48	0,43
Insumo	1990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	29,47	30,35
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	2,5000000	3,0000000	21,30	54,84
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	29,47	30,35
					MO sem LS =>	115,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,54
					Valor do BDI =>	0,00				116,14
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11.002.0034-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRA NSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAM ENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3, 50M3/H NCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	11		m³	1,0000000		96,11	96,11
Composição Auxiliar	19.007.0013-2	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	19		H	0,4000000	0,0000000	1,76	0,70
Composição Auxiliar	19.007.0013-4	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	19		H	0,6000000	0,0000000	0,48	0,28
Insumo	1990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,4000000	3,0000000	29,47	12,14
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,5300000	3,0000000	29,47	16,08
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	3,0500000	3,0000000	21,30	66,91
					MO sem LS =>	95,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,13
					Valor do BDI =>	0,00				96,11
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	58.002.0429-1	EMOP	MACARANDUBA APARELHADA 1,5 X 4,0CM	58		M	1,0000000		4,20	4,20
Insumo	2605	EMOP	MACARANDUBA EM RIPAS, DE (1,5x4)CM	Material		M	1,2000000	0,0000000	3,50	4,20
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				4,20
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	58.002.0431-1	EMOP	MACARANDUBA APARELHADA DE 1 1/2" x 3"	58		M	1,0000000		13,20	13,20
Insumo	5434	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 3,75X7,50CM (1. 1/2"X3")	Material		M	1,2000000	0,0000000	11,00	13,20
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				13,20
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	58.002.0433-1	EMOP	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 3"	58		M	1,0000000		22,80	22,80
Insumo	2604	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3" X3")	Material		M	1,2000000	0,0000000	19,00	22,80
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				22,80
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	58.002.0434-1	EMOP	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 4 1/2"	58		M	1,0000000		38,06	38,06
Insumo	2603	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X11,25CM (3 "X4.1/2")	Material		M	1,2000000	0,0000000	31,72	38,06
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				38,06
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.009.0002-2	EMOP	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE,PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OU SUJAS COM ATE 20MM DE DIAMETRO DOS SOLIDOS EM SUSPENSAO,NA PROPORCAO MAXIMA DE 20% NO VOLUME E LIQUIDOS QUIMICAMENTE NA O AGRESSIVOS,MOTOR A GASOLINA,COM POTENCIA DE 6,5CV,PARTIDA MANUAL,MOTOR 4 TEMPOS,VAZAO MAXIMA DE 60M3/H ATE 92M3/H E AL TURA MANOMETRICA ATE 30MCA,EXCLUSIVE OPERADOR -4, GRAU SAE 20W-40 MPOS,VAZAO MAXIMA 60M3/H ATE 92M3/H,ALT.MANOMET. ATE 30MCA	19		H	1,0000000		12,63	12,63
Insumo	215	EMOP	GASOLINA COMUM NA BOMBA	Material		L	2,0000000	0,0000000	5,98	11,96
Insumo	222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material		KG	0,0060000	0,0000000	11,39	0,06
Insumo	13531	EMOP	MOTOBOMBA AUTO-ESCORVANTE,GASOLINA,6,5CV ,PARTIDA MANUAL,4 TEMPOS,VAZAO MAXIMA 60 M3/H ATE 92M3/H,ALT.MANOMET. ATE 30MCA	Equipamento		UN	0,0002166	0,0000000	1.260,59	0,27
Insumo	220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material		L	0,0120000	0,0000000	28,49	0,34
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				12,63
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	19.009.0002-4	EMOP	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE,PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OU SUJAS COM ATE 20MM DE DIAMETRO DOS SOLIDOS EM SUSPENSAO,NA PROPORCAO MAXIMA DE 20% NO VOLUME E LIQUIDOS QUIMICAMENTE NA O AGRESSIVOS,MOTOR A GASOLINA,COM POTENCIA DE 6,5CV,PARTIDA MANUAL,MOTOR 4 TEMPOS,VAZAO MAXIMA DE 60M3/H ATE 92M3/H E AL TURA MANOMETRICA ATE 30MCA,EXCLUSIVE OPERADOR MPOS,VAZAO MAXIMA 60M3/H ATE 92M3/H,ALT.MANOMET. ATE 30MCA	19		H	1,0000000		0,16	0,16
Insumo	13531	EMOP	MOTOBOMBA AUTO-ESCORVANTE,GASOLINA,6,5CV ,PARTIDA MANUAL,4 TEMPOS,VAZAO MAXIMA 60 M3/H ATE 92M3/H,ALT.MANOMET. ATE 30MCA	Equipamento		UN	0,0001333	0,0000000	1.260,59	0,16
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				0,16
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	07.001.0010-1	EMOP	PASTA DE CIMENTO COMUM E ABNT NBR 16697 GOS SOCIAIS	7		m³	1,0000000		934,95	934,95
Insumo	149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material		KG	1.250,0000000	0,0000000	0,59	737,50
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	9,0000000	3,0000000	21,30	197,45
					MO sem LS =>	197,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	197,45
					Valor do BDI =>	0,00				934,95
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	17.025.0040-1	EMOP	PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MAD EIRA,EM DUAS DEMAOS GOS SOCIAIS	17		m²	1,0000000		4,15	4,15
Insumo	995	EMOP	DESMOLDANTE PROTETOR DE FORMAS EM EMULSA O OLEOSA	Material		L	0,0700000	0,0000000	12,41	0,86
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	0,1500000	3,0000000	21,30	3,29
					MO sem LS =>	3,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,29
					Valor do BDI =>	0,00				4,15
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	54.001.0178-1	EMOP	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	54		M	1,0000000		8,61	8,61
Insumo	349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material		M	0,6797000	0,0000000	12,67	8,61
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				8,61
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	59.003.0010-1	EMOP	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9".	59		m²	1,0000000		40,67	40,67
Composição Auxiliar	54.001.0178-1	EMOP	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	54		M	2,2750000	0,0000000	8,61	19,58
Insumo	349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material		M	1,6650000	0,0000000	12,67	21,09
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				40,67
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11.002.0015-1	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DO S MATERIAIS GOS SOCIAIS	11		m³	1,0000000		143,41	143,41
Composição Auxiliar	19.007.0004-2	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR -4, GRAU SAE 20W-40 MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	19		H	1,0000000	0,0000000	11,78	11,78
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	6,0000000	3,0000000	21,30	131,63
					MO sem LS =>	131,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,63
					Valor do BDI =>	0,00				143,41
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	03.013.0001-1	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM D E ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVE ESTE GOS SOCIAIS	3		m³	1,0000000		46,07	46,07
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	2,1000000	3,0000000	21,30	46,07
					MO sem LS =>	46,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,07
					Valor do BDI =>	0,00				46,07
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.003.0358-1	EMOP	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 4" E 6".FORNECIMENTO E COLOCACAO DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" USIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	15		UN	1,0000000		80,66	80,66
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	21,30	21,93
Insumo	11	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	Material		KG	3,3200000	0,0000000	8,55	28,38
Insumo	1993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra		H	1,0000000	3,0000000	29,47	30,35
					MO sem LS =>	52,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,28
					Valor do BDI =>	0,00				80,66
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	04.005.0123-1	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H ,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	4		T X KM	1,0000000		1,83	1,83
Composição Auxiliar	19.004.0012-2	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE M OTORISTA -4, GRAU SAE 20W-40 5,00M3 CARGOS SOCIAIS	19		H	0,0083000	0,0000000	221,21	1,83
					MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
					Valor do BDI =>	0,00				1,83
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Composição	19.004.0040-2	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVE L (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIREC AO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORI STA -4, GRAU SAE 20W-40 CARGOS SOCIAIS -COMB (G+E), 4 P, 5P, C/AR COND, DIR HIDR E VID ELET DIANT	19		H	1,0000000		91,80	91,80
Insumo	13731	EMOP	VEICULO DE PASSEIO, PRECO SEM PNEUS, COM MOTOR 1.6 LITROS BI-COMB (G+E), 4 P, 5P , C/AR COND, DIR HIDR E VID ELET DIANT	Material		UN	0,0001400	0,0000000	93.696,20	13,11
Insumo	220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material		L	0,1500000	0,0000000	28,49	4,27
Insumo	808	EMOP	CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS,155/80R13	Material		UN	0,0025000	0,0000000	968,80	2,42
Insumo	1940	EMOP	SALARIO MINIMO MENSAL	Material		MES	0,0014490	0,0000000	1.518,00	2,19
Insumo	2929	EMOP	ALCOOL HIDRATADO COMBUSTIVEL COMUM NA BO MBA	Material		L	9,0000000	0,0000000	4,42	39,78
Insumo	1981	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	29,47	29,47
Insumo	222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material		KG	0,0500000	0,0000000	11,39	0,56
					MO sem LS =>	29,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,47
					Valor do BDI =>	0,00				91,80
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.004.0040-4	EMOP	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVE L (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIREC AO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORI STA CARGOS SOCIAIS -COMB (G+E), 4 P, 5P, C/AR COND, DIR HIDR E VID ELET DIANT	19		H	1,0000000		40,09	40,09
Insumo	1981	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	29,47	29,47
Insumo	1940	EMOP	SALARIO MINIMO MENSAL	Material		MES	0,0014490	0,0000000	1.518,00	2,19
Insumo	13731	EMOP	VEICULO DE PASSEIO, PRECO SEM PNEUS, COM MOTOR 1.6 LITROS BI-COMB (G+E), 4 P, 5P , C/AR COND, DIR HIDR E VID ELET DIANT	Material		UN	0,0000900	0,0000000	93.696,20	8,43
					MO sem LS =>	29,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,47
					Valor do BDI =>	0,00				40,09
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11.013.0003-1	EMOP	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES 3MM QUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30 NCARGOS SOCIAIS S SOCIAIS GOS SOCIAIS	11		m³	1,0000000		2.568,79	2.568,79
Composição Auxiliar	59.003.0010-1	EMOP	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9".	59		m²	1,1000000	0,0000000	40,67	44,73
Composição Auxiliar	11.001.0001-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS NEIRO E ABNT NBR 16697 O DE JANEIRO	11		m³	1,0500000	0,0000000	359,88	377,87
Insumo	29	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 06,3MM	Material		KG	75,0000000	0,0000000	9,21	690,51
Insumo	1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	30,0000000	3,0000000	21,30	658,17
Insumo	1998	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD O, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	15,0000000	3,0000000	29,47	455,31
Insumo	1990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	6,0000000	3,0000000	29,47	182,12
Insumo	1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	4,0000000	3,0000000	29,47	121,41
Insumo	453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material		KG	1,4000000	0,0000000	15,35	21,49
Insumo	4	EMOP	ARAME RECOZIDO Nº 18	Material		KG	1,2000000	0,0000000	14,32	17,18
					MO sem LS =>	1.417,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.417,01
					Valor do BDI =>	0,00				2.568,79
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.007.0013-2	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	19		H	1,0000000		1,76	1,76
Insumo	724	EMOP	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCI AL	Material		KWH	1,0000000	0,0000000	1,10	1,09
Insumo	892	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MO TOR ELETRICO DE 2CV	Equipamento		UN	0,0002334	0,0000000	2.894,09	0,67
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				1,76
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.007.0013-4	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR M DE COMPRIM. COM MOTOR ELETRICO DE 2CV	19		H	1,0000000		0,48	0,48
Insumo	892	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MO TOR ELETRICO DE 2CV	Equipamento		UN	0,0001667	0,0000000	2.894,09	0,48
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00				0,48

Total sem BDI	**189.369,99**
Total do BDI	**0,00**
Total Geral	**189.369,99**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATY DE ALFERES
GABINETE CHEFE DO PODER EXECUTIVO

ATO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

ADJUDICO E HOMOLOGO O RESULTADO DO SRP PREGÃO ELETRÔNICO N º 056/2025, FORMALIZADO ATRAVÉS DO PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 6218/2025, CUJO OBJETO É A PROVÁVEL **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREDIAL (CORRETIVA, PREVENTIVA E PREDITIVA), PEQUENAS AMPLIAÇÕES OU OTIMIZAÇÕES E REVITALIZAÇÕES EM GERAL, SEM DEDICAÇÃO DE,** PELA EMPRESA VENCEDORA:

- F.S.SOLUCOES E REFORMAS LTDA, vencedora do lote 01 com o valor total de R$ 18.295.813,11 (Dezoito milhões, duzentos e noventa e cinco mil, oitocentos e treze reais e onze centavos).

TOTAL GERAL DA LICITAÇÃO: 18.295.813,11 (Dezoito milhões, duzentos e noventa e cinco mil, oitocentos e treze reais e onze centavos).

PATY DO ALFERES, 05 DE JANEIRO DE 2026.

JULIO AVELINO OLIVEIRA DE MOURA JUNIOR
PREFEITO MUNICIPAL

PUBLICADO NO SITE OFICIAL DO MUNICÍPIO DE PATY DO ALFERES INTERNET
2138/01

PUBLICADO NO DIARIO OFICIAL N.º 4652 DO MUNICÍPIO DE PATY DO ALFERES EM 08/01/26
2138/01
RUBRICA E MATRÍCULA