

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Certifico que este ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP está em consonância com o Decreto Municipal nº 2.684, de 25 de janeiro de 2024.

O presente documento visa analisar a viabilidade técnica e econômica da futura aquisição/contratação, bem como, compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência/Projeto Básico, de forma a melhor atender as necessidades das secretarias SDSC,SG, SG-DTRANSP-SECTS, SFP, SEDUC, SCEC, SEL, SS, SDET, SODU, SEMAZ, SSMU e GP-FSS.

Certifico que neste ETP constam todos os elementos obrigatórios dispostos nos itens 3,7,8,9 e 14, deste modelo (incisos I, V, VI, VII e XIII, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024), e as devidas justificativas para os demais elementos descritos quando não apresentados.

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Nº Processo Administrativo: 13.684/2024

Área Requisitante: secretarias SDSC,SG, SG-DTRANSP-SECTS, SFP, SEDUC, SCEC, SEL, SS, SDET, SODU, SEMAZ, SSMU e GP-FSS.

Objeto: Aderência de Registro de Preço para contratação de empresa para fornecer material de consumo, mais especificamente, materiais elétricos, o material será utilizado pela Secretaria de Meio Ambiente e Zeladoria.

2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO (inciso IX, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:

- I) ID PCA no PNCP: 45339363000194-0-000002/2025;
- II) Data de publicação no PNCP: 21 de fevereiro de 2025;
- III) Id do item no PCA: 558;
- IV) Classe/Grupo:12;
- V) Código do Item: 12.1735.1

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (inciso I, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

Os materiais tem por objetivo proporcionar qualificação nos serviços contínuos, bem como utilizados nos possíveis pequenos serviços de reparos, consertos e manutenção dos espaços públicos, que visa proporcionar a cada Secretaria o bom andamento dos processos pertinentes. Estes materiais possibilitarão a conservação, manutenção e reparos de prédios, praças e outros espaços públicos.

4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (inciso II, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

O requisito é que a contratação respeite as normas técnicas que seja um material de qualidade, que atenda os padrões mínimos exigido pelo mercado e por fim visando eficiência e eficácia nos materiais fornecidos para o Município.

5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO (inciso III, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

Para atender a demanda objeto desta contratação buscou-se outros tipos de solução disponíveis no mercado, que seriam:

- **Lojas de materiais de construção físicas.**
- **Lojas Online**

A solução escolhida é a abertura de Registro de Preço para contratação de empresa para fornecer material de consumo, mais especificamente, materiais elétricos, são materiais essenciais para os pequenos serviços de reparos, consertos e manutenção dos espaços públicos, entre outros.

A abertura de um Registro de Preços para a compra de materiais elétricos, facilita o planejamento orçamentário, pois a administração pode adquirir os materiais conforme a necessidade. Além disso, o registro assegura a padronização dos produtos, garantindo que os materiais atendam a requisitos de qualidade.

7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS (inciso V, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

A estimativa, abaixo indicada, dá-se com base na realizada no exercício anterior.

PCA	Cidadania	Gestão
ID PCA no PNCP	45339363000194-0-000001/2025	45339363000194-0-000001/2025
Data de publicação no PNCP	06/12/2024	06/12/2024
Id do item no PCA	97	377
Classe/Grupo	12 – MATERIAIS ELETRICOS	138
Código do Item	12.1735.1.	138.42.20

Fazenda	Educação	Cultura
45339363000194-0-000001/2025	45339363000194-0-000001/2025	45339363000194-0-000001/2025
06 de dezembro de 2024	06 de dezembro de 2024	06 de dezembro de 2024
308	242	97
12	12	12
12.1735.1	12.1735.1	12.1735.1

Esporte	Saúde	Des. Econômico
45339363000194-0-000001/2025	45339363000194-0-000001/2025	45339363000194-0-000001/2025
06 de dezembro de 2024	06/12/2024	06/12/2024
296	652	130
138 - OUTROS MATERIAS DE CONSUMO	12	12/Materiais Elétricos
138.42.23	12.1735.1	12.1735.1.

Obras	SMAZ	Segurança
45339363000194-0-000001/2025	45339363000194-0-000001/2025	45339363000194-0-000001/2025
06/12/2024	06/12/2024	06/12/2024
502	425	712
12	12	12
12.1735.1	12.1735.1	12.1735.1

Gabinete (Fundo Social)
45339363000194-0-000001/2025
06/12/2024
14
41- PRODUTOS DE LIMPEZA E HIGIENE E ACESSORIOS
41.105.2



PORTO FERREIRA

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA

"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

ORGÃO		Quantidade anual estimada																TOTAL	VALOR TOTAL
		09.01.08	01.02	02.01	02.03	04.01	05.01, 05.02	06.01	07.01	08.01.09	10.01	11.01	16.01	15.05, 15.04					
DESPESA / FUNCIONAL		3316, 3365, 3355, 3345, 3356, 4078, 3363, 1700, 4017, 3358, 3341, 3347, 3350, 4161, 4140, 4412, 4418, 4198, 4207, 4408, 4206, 3321, 4016, 3362, 3352, 4168, 4428, 4417, 4402, 4409, 4416, 4421	3313	90	2470	106	1515, 1514, 211	1738	578	10.301, 10.302, 10.303, 10.304 e 10.305	125	425	15.452.6005.2.413	53, 64, 70, 1175, 37					
Item	Unidade	Objeto	Preço Médio	Cidade	Gabinete Fundo (3)	Gestão	Transporte de saúde	Pasagem	Educação	Cultura	Esporte	Saúde	Des. Econômica	Outras	SMAZ	Segurança			
1	PCT	ABRAÇADERA NYLON 300X4,8 C/50	42,97	200					1	10	10	10	30	10	2	500	30	806	34.633,82
2	UNID.	ABRAÇADERA FIXA TUBO "1" CINZA PVC	4,26	200	15	0	5	5	100	60	30	20	50	20	500	100	1.105	4.707,30	
3	UNID.	ABRAÇADERA FIXA TUBO "1" PRETA PVC	4,26	200	15	0	5	5	100	60	30	20	50	20	500	100	1.105	4.707,30	
4	UNID.	ABRAÇADERA FIXA TUBO "1/2" PVC PT	3,86	200	15	0	5	5	100	60	30	10	50	0	500	100	1.075	4.149,50	
5	UNID.	ABRAÇADERA FIXA TUBO "1/2" PVC C2	3,19	200	15	0	5	5	100	60	30	10	50	0	500	100	1.075	4.149,50	
6	UNID.	ABRAÇADERA FIXA TUBO "3/4" CINZA PVC	3,51	200	15	0	5	5	100	60	30	20	50	20	500	100	1.105	3.878,55	
7	UNID.	ABRAÇADERA FIXA TUBO "3/4" PRETA PVC	3,55	200	15	0	0	5	100	60	30	20	50	20	500	100	1.100	3.905,00	
8	PC	ABRAÇADERA TIPO D "2" C/ CUNHA	4,96	200	15	0	5	20	150	60	30	5	50	0	500	300	1.335	6.621,60	
9	PC	ADAPTADOR BORNE X PLUG PARAFUSO P-4 FEMEA/FRMA	6,03	200	15	0	5	5	20	0	10	5	20	0	100	50	430	2.592,90	
10	PC	ADAPTADOR BORNE X PLUG PARAFUSO P-4 MACHO / MACHO	6,03	200	15	0	5	5	20	0	10	5	20	0	100	50	430	2.592,90	
11	PC	ADAPTADOR CONDUITE "1" CINZA PVC	5,54	200	15	0	5	10	20	0	10	5	50	20	100	50	485	2.735,40	
12	PC	ADAPTADOR CONDUITE "3/4" CINZA PVC	4,96	200	15	0	5	10	20	0	10	5	50	20	100	50	485	2.405,60	
13	PC	ALCATE AMPERMETRO DIGITAL ET - 3205A	302,33	5	0	0	0	0	2	1	1	2	2	2	5	5	25	7.558,25	
14	PC	ALCATE UNIVERSAL "8"	32,86	10	1	0	0	0	2	4	2	5	4	1	10	5	44	1.445,54	
15	PC	ALCATE BICO "6"	22,93	10	1	0	0	0	2	4	2	5	4	1	10	5	44	1.008,92	
16	PC	ALCATE DE CORTE "6"	32,25	10	1	0	0	0	2	4	2	5	4	1	10	5	44	1.419,44	
17	KG	ARAME GALVANIZADO 12 KG	43,99	50	0	0	0	1	20	6	5	10	2	0	30	4	128	5.630,72	
18	KG	ARAME GALVANIZADO 14 KG	43,25	50	0	0	0	1	10	6	5	10	2	0	30	4	119	5.104,88	
19	KG	ARAME GALVANIZADO 16 KG	43,26	50	0	0	0	1	10	6	5	10	2	0	30	2	117	6.061,42	
20	PC	ARRANÇAO 1X1 - NÍVEL PADRÃO	20,53	50	8	0	0	0	2	12	10	3	3	0	30	100	168	3.449,34	
21	PC	BADISCO DIGITAL C/ ID UM 256 T	175,59	10	0	0	0	0	1	0	4	2	1	0	10	2	30	6.267,70	
22	PC	BARRA DE CONDUITE "1" CINZA	71,73	100	2	0	5	5	50	50	20	5	10	5	100	50	402	28.835,46	
23	PC	BARRA DE CONDUITE "1" PRETO	28,33	100	2	0	5	5	50	50	20	5	10	5	100	50	402	11.388,66	
24	PC	BARRA DE CONDUITE "3/4" CINZA	47,19	100	2	0	5	5	50	50	20	20	10	5	100	50	417	19.678,23	
25	PC	BARRA DE CONDUITE "3/4" PRETO	19,79	100	2	0	5	5	50	50	20	20	10	5	100	50	417	8.262,43	
26	PC	BARRA DE CONDUITE "2" PRETO	83,26	100	2	0	5	5	20	50	20	5	10	0	100	50	367	30.566,42	
27	PC	BARRAMENTO PARA QUADRO 1X54 - 51P1000 B-1 IM 1,54	2,02	25	15	0	0	5	50	40	5	10	10	0	50	5	215	434,30	
28	PC	BARRAMENTO PARA QUADRO 2X27 - BFASSICO - S-3 F1000 B-1M	7,14	25	10	0	0	5	50	40	5	10	10	0	50	5	210	1.499,40	
29	PC	BARRAMENTO PARA QUADRO 3X18 - TRFASSICO - S-3 F1000 B-1M 3X18	14,77	25	7	0	0	5	50	40	5	10	10	0	50	5	207	3.057,38	
30	PC	BUCHA NYLON TUOLO BAIANO COM PARAFUSO "10"	3,19	200	200	0	20	30	500	100	100	1	150	50	1.000	50	2.401	7.659,19	
31	PC	BUCHA NYLON TUOLO BAIANO COM PARAFUSO "12"	4,46	200	200	0	20	30	500	100	80	1	150	50	1.000	50	2.381	10.619,26	
32	PC	BUCHA NYLON TUOLO BAIANO COM PARAFUSO "8"	2,02	200	200	0	20	30	500	100	100	1	150	50	1.000	50	2.401	4.850,02	
33	PC	BUCHA NYLON TUOLO BAIANO COM PARAFUSO "6"	1,83	200	200	0	20	30	500	100	150	1	150	50	1.000	50	2.451	4.485,33	
34	PC	BUCHA NYLON TUOLO COMUM COM PARAFUSO "10"	2,52	200	200	0	20	30	500	100	150	1	150	50	1.000	50	2.451	6.176,52	
35	PC	BUCHA NYLON TUOLO COMUM COM PARAFUSO "8"	1,83	200	200	0	20	30	500	100	300	1	150	50	1.000	50	2.601	4.759,93	
36	PC	BUCHA NYLON TUOLO COMUM COM PARAFUSO "6"	2,16	200	200	0	20	30	500	100	300	1	150	50	1.000	50	2.601	5.618,16	
37	PC	BUCHA NYLON TUOLO COMUM COM PARAFUSO "12"	3,61	200	100	0	20	30	500	100	80	1	150	50	1.000	50	2.281	8.234,41	
38	PC	CABECOTE ALUMINIO "1" POSTE PADRÃO	9,69	100	5	0	0	0	10	0	20	2	20	0	300	10	467	4.525,23	
39	PC	CABECOTE ALUMINIO "2" POSTE PADRÃO	17,16	100	5	0	0	0	10	0	15	2	20	0	300	10	462	7.927,92	
40	PC	CABECOTE ALUMINIO "3" POSTE PADRÃO	23,89	100	5	0	0	0	10	0	10	2	20	0	300	10	467	10.917,73	
41	PC	CABECOTE ALUMINIO "4" POSTE PADRÃO	36,53	100	4	0	0	0	10	0	10	2	20	0	100	10	256	9.351,68	



PORTO FERREIRA

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA

"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

ORÇÃO				Quantidade anual estimada														TOTAL	VALOR TOTAL
				09.01.08															
DESPESA / FUNCIONAL				3313	90	2470	106	1515, 1514, 211	1738	578	16.501, 16.502, 16.503, 16.504 e 16.505	125	425	15.452.6005.2.413	63, 64, 70, 1175, 37				
Item	Unidade	Objeto	Preço Médio	Cidade	Gabinete (Fund. 3313)	Gerente	Transporte de saúde	Pessoal	Educação	Cultura	Esporte	Saúde	Des. Econômico	Obras	SMAZ	Segurança			
42	MT	CABO COAXIAL PARA TELEVISAO 95% BNC 5	2,88	10	0	0	0	0	200	100	150	100	10	0	300	50	920	2.466,80	
43	RL	CABO FLEXIVEL 1,5 MM ROLO 100 METROS (PRETO/VERMELHO/VERDE/AZUL/BRANCO)	177,13	10	1	0	0	1	20	20	10	20	5	2	100	10	199	35.248,87	
44	RL	CABO FLEXIVEL 10,0 MM ROLO 25 METROS (PRETO/VERMELHO/VERDE/AZUL/BRANCO)	287,83	10	1	0	1	1	10	10	20	5	7	1	100	5	171	49.218,93	
45	RL	CABO FLEXIVEL 16,0 MM ROLO 25 METROS (PRETO/VERMELHO/VERDE/AZUL/BRANCO)	470,65	10	1	0	1	1	30	10	10	3	7	0	100	5	178	83.775,70	
46	MT	CABO FLEXIVEL 2,5 MM (PRETO/VERMELHO/VERDE/AZUL/BRANCO)	2,89	100	100	0	1	1	2.000	20	2.000	35	500	100	50	500	5.407	16.626,23	
47	MT	CABO FLEXIVEL 1,5 MM 100 MTS (PRETO/VERMELHO/VERDE/AZUL/BRANCO)	1,77	10	100	0	5	1	1.000	20	300	20	5	0	100	500	2.061	3.647,87	
48	RL	CABO FLEXIVEL 10,00 MM 100 MTS (PRETO/VERMELHO/VERDE/AZUL/BRANCO)	1.183,93	10	0	0	1	1	20	2	20	3	1	0	100	500	658	779.025,94	
49	RL	CABO FLEXIVEL 4,0 MM L ROLO 25 METROS (PRETO/VERMELHO/VERDE/AZUL/BRANCO)	116,08	10	2	0	1	1	30	20	10	3	5	1	100	5	188	21.823,04	
50	RL	CABO FLEXIVEL 16,00 MM 100 MTS (PRETO/VERMELHO/VERDE/AZUL/BRANCO)	1.865,93	10	0	0	0	1	20	2	1	3	5	1	100	3	146	272.425,78	
51	RL	CABO FLEXIVEL 6,0 MM ROLO 30 METROS (PRETO/VERMELHO/VERDE/AZUL/BRANCO)	198,63	10	2	0	1	1	30	10	20	5	5	1	100	5	190	37.739,70	
52	MT	CABO FLEXIVEL 70,0 MM (PRETO/VERMELHO/VERDE/AZUL/BRANCO)	77,73	10	10	0	1	5	300	50	20	100	5	0	20.000	500	21.001	#####	
53	MT	CABO FLEXIVEL 95,0 MM (PRETO/VERMELHO/VERDE/AZUL/BRANCO)	104,33	10	0	0	1	5	300	50	20	50	5	0	10.000	500	10.941	#####	
54	MT	CABO MANGA 4 VIAS PARA CAMERA	2,10	20	150	0	0	0	500	1.000	1.000	100	200	0	10.000	3.000	15.970	33.537,00	
55	MT	CABO MULTIPLEX 4 X 25 MM QUADRIplex 3-ISOLADO + 1 NEUTRO 25 MM	32,99	20	3	0	0	0	200	100	100	100	50	0	10.000	500	11.873	360.869,07	
56	RL	CABO MULTIPLEX 4 X 10 MM QUADRIplex 3-ISOLADO + 1 NEUTRO 100 MTS	1.822,67	20	0	0	0	0	2	50	1	2	2	0	2.000	5	2.082	#####	
57	MT	CABO PP 2 X 2,5 MM - CABO 2 FIOS EMBORRACHADO	8,17	200	25	0	5	0	200	400	500	300	50	0	10	500	2.190	17.892,30	
58	MT	CABO MULTIPLEX 4 X 16 MM QUADRIplex 3-ISOLADO + 1 NEUTRO 16 MM	21,22	20	10	0	0	0	200	200	100	100	50	0	10.000	500	11.180	237.239,60	
59	MT	CABO PP 2 X 4 MM - CABO 2 FIOS EMBORRACHADO	15,13	200	13	0	5	0	200	200	300	50	50	0	10.000	500	11.518	174.267,34	
60	MT	CABO PP 2 X 6 MM - CABO 2 FIOS EMBORRACHADO	21,90	200	10	0	5	0	200	200	300	50	50	0	10.000	500	11.515	252.178,50	
61	MT	CABO PAR TRANÇADO CAT. 5 AZUL - CABO DE REDE	4,89	100	200	0	5	0	1.000	200	500	945	50	100	10.000	500	13.600	63.784,00	
62	MT	CABO PARALELO 2 X 1,5 MM BRANCO - 2 FIOS	4,17	200	200	0	5	10	300	200	1.000	200	50	0	10.000	500	12.665	52.813,05	
63	MT	CABO PARALELO 2 X 2,5 MM BRANCO - 2 FIOS	6,56	200	100	0	5	10	300	200	1.000	300	50	0	10.000	500	12.665	83.082,40	
64	MT	CABO PARALELO 2 X 4,0 MM BRANCO - 2 FIOS	12,58	200	100	0	5	10	300	200	500	100	50	0	10.000	500	11.965	180.519,70	
65	PC	CAIXA PADRAO SISTEMA X	5,09	200	15	0	0	20	30	40	10	50	20	0	300	50	735	3.741,15	
66	PC	CAIXA PASSAGEM 4 X 2 CINZA PVC	18,93	100	10	0	0	0	50	40	15	30	20	10	10.000	50	10.325	195.452,25	
67	PC	CAIXA PASSAGEM 4 X 4 CINZA PVC	28,90	100	10	0	0	0	50	40	10	30	20	10	200	50	520	14.560,00	
68	PC	CAIXA PASSAGEM 4 X 2 AMARELA PVC	3,36	100	10	0	0	20	50	40	50	30	20	10	500	50	880	2.956,80	

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA

"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

		Quantidade anual estimada																	TOTAL	VALOR TOTAL		
ORÇÃO		09.01.08 01.02 02.01 02.03 04.01 05.01, 05.02 06.01 07.01 08.01.00 10.01 11.01 16.01 15.05, 15.04																				
DESPESA / FUNCIONAL		3316, 3365, 3363, 3345, 3365, 4078, 3363, 1700, 4017, 3368, 3341, 3347, 3350, 4161, 4140, 4412, 4418, 4199, 4207, 4408, 4206, 3322, 4016, 3362, 3352, 4156, 4408, 4417, 4402, 4409, 4416, 4421																				
Item	Unidade	Objeto	Preço Médio	Cobertura	Gabietes Fund. (R\$)	Qtd	Transporte de saída	Pavento	Educação	Cultura	Esporte	Saúde	Des. Econômica	Outros	SMAR	Seguradora						
69	PC	CAIXA PASSAGEM 4 X 4 AMARELA PVC	7,30	100	10	0	0	0	10	50	40	15	30	20	10	200	50	635	3.956,50			
70	PC	CAIXA DE MEDIÇÃO LATERAL MOD. 1 - 450X115	174,59	20	0	0	0	0	10	4	4	2	20	0	20	5	85	14.840,15				
71	PC	CAIXA DE PROTEÇÃO ATE 250"	187,86	10	0	0	0	0	5	4	1	5	20	0	10	5	60	11.271,60				
72	PC	CAIXA MULTI PARA TC / MEDIDOR BARRAMENTO 400X124"	1.076,80	5	0	0	0	0	10	4	1	5	1	0	5	5	36	38.764,80				
73	PC	CANALETA 40 X 16 2 MTS. LARGA BARRAMENTO 400X124"	39,08	100	20	0	0	0	50	50	60	20	300	5	10	100	100	816	31.850,20			
74	PC	CANALHA FM DE LINHA	12,90	25	10	0	0	0	10	10	20	10	2	30	0	100	5	222	2.863,80			
75	PC	CH. PARTIDA 5-6, 3" 1,5 - 2CV 3TWB011 - ISGAS - JANEZ	592,56	10	0	0	0	0	2	0	2	2	1	0	20	5	42	24.887,52				
76	PC	CH. SECC. NH-00 125A - S/ CARGA COM PARAFUSO	444,55	5	0	0	0	0	2	0	2	2	1	0	20	5	37	16.448,35				
77	PC	CH. SECC. NH-00 250A - S/ CARGA COM PARAFUSO	855,03	5	0	0	0	0	2	0	1	2	1	0	20	5	36	30.781,08				
78	PC	CHAVEIRO MAXI DUCHA 500X9/220V	84,35	20	2	0	0	0	60	6	40	3	20	0	24	30	225	18.878,75				
79	PC	CONECTOR SPLIT BOLT 120 MM	85,39	20	3	0	0	0	10	10	2	5	15	0	50	10	125	10.798,75				
80	PC	CONECTOR SPLIT BOLT 180 MM	91,49	20	2	0	0	0	10	10	2	5	15	0	50	10	124	11.344,75				
81	PC	CONECTOR SPLIT BOLT 35 MM	26,56	20	3	0	0	0	10	10	2	5	15	0	50	10	125	3.320,00				
82	PC	CONECTOR SPLIT BOLT 50 MM	36,13	20	3	0	0	0	10	10	2	5	15	0	50	10	125	4.516,25				
83	PC	CONECTOR SPLIT BOLT 70 MM	51,23	20	2	0	0	0	10	10	2	5	15	0	50	10	124	6.352,52				
84	PC	CONECTOR SPLIT BOLT 95 MM	47,90	20	2	0	0	0	10	10	2	5	15	0	50	10	124	5.839,60				
85	PC	CONECTOR BNC RNC 50 COM MOLLA - COM PARAFUSOS/BRANCO	15,18	50	8	0	0	0	30	40	20	5	30	0	50	500	733	11.526,94				
86	PC	CONECTOR GÊNERICO PARA BARRAMENTO 25MM	36,03	50	2	0	0	0	50	0	10	15	30	0	50	50	257	9.259,71				
87	PC	CONECTOR GÊNERICO PARA BARRAMENTO 50MM	43,40	50	2	0	0	0	50	0	10	5	30	0	50	50	247	10.719,80				
88	PC	CONECTOR RJ 45 CAT 5 - COMPUTADOR	1,06	300	100	0	0	0	100	150	20	50	1	30	20	1.000	500	2.271	2.407,26			
89	PC	CONJUNTO INTERRUPTOR 1T SIMPLES SISTEMA X	8,46	100	10	0	0	0	10	40	50	20	30	5	500	50	865	7.317,90				
90	PC	CONJUNTO INTERRUPTOR 2T SIMPLES SISTEMA X	12,44	100	10	0	0	0	10	40	50	20	30	5	500	50	865	10.760,60				
91	PC	CONJUNTO TOMADA DUPLA PADRÃO NBR 15A - SISTEMA X	15,75	100	10	0	0	0	10	30	50	20	30	5	500	50	865	13.466,25				
92	PC	CONJUNTO TOMADA DUPLA PADRÃO NBR 20A - SISTEMA X	11,82	100	10	0	0	0	10	30	50	20	30	5	500	50	855	10.106,10				
93	PC	CONJUNTO TOMADA TELEFONE RJ11 - SISTEMA X	14,02	100	10	0	0	0	10	20	50	10	50	30	5	500	50	835	11.706,70			
94	PC	CONTATOR 32 A 10HP - 3P NA NC1 - 321	308,87	20	0	0	0	0	20	0	3	2	6	0	100	20	171	62.816,77				
95	PC	CONTATOR 50 A 20HP - 220 V - 3P NA NC 5011	512,12	20	0	0	0	0	20	0	3	2	2	0	100	20	167	85.524,04				
96	PC	CONTROLE DE VENTILADOR ROTATIVO C - POTENCIOMETRO - LIGADESL - CESP/ELMO	26,73	15	5	0	0	0	5	30	20	20	30	10	0	200	10	345	9.221,85			
97	PC	CONTROLE DE VENTILADOR - TELA 3V COM CAPACITOR 127V - BRANCO	39,29	15	3	0	0	0	0	30	20	10	30	10	0	30	10	158	6.207,82			
98	PC	CONTROLE DE VENTILADOR - TELA 3V COM CAPACITOR 220V - BRANCO	39,29	15	3	0	0	0	0	30	20	10	30	10	0	30	10	158	6.207,82			
99	PC	CURVA 1" X 90° C.Z. - PVC	15,83	100	8	0	0	0	10	30	40	5	5	10	0	100	50	363	7.546,29			
100	PC	CURVA 1 1/2" X 90° C.Z. - PVC	34,72	100	4	0	0	0	10	30	40	5	5	10	0	100	50	359	12.464,48			
101	PC	CURVA 3/4" X 90° F.T. - PVC	4,36	100	3	0	0	0	10	30	40	5	5	10	0	100	50	362	1.578,32			
102	PC	CURVA 3/4" X 90° C.Z. - PVC	9,85	100	3	0	0	0	10	30	40	5	5	10	0	100	50	358	3.526,30			
103	PC	CONECTOR PERFURANTE 70-10-85	27,07	100	2	0	0	0	0	10	10	10	20	10	0	100	50	312	8.445,84			
104	PC	CONECTOR PERFURANTE 120-25-120	38,92	100	2	0	0	0	2	10	10	20	20	10	0	100	50	304	11.831,48			
105	PC	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - TRIPOLAR NEMA	149,69	20	1	0	0	0	60	4	5	10	20	0	100	20	245	36.674,05				
106	PC	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A - TRIPOLAR NEMA	216,59	20	1	0	0	0	20	4	5	10	20	0	50	20	155	33.571,45				
107	PC	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A - CAIXA MOLDADELA - NM1 - 2505/3300	701,27	20	0	0	0	0	10	4	2	3	2	0	20	20	86	60.309,22				
108	PC	DISJUNTOR TRIPOLAR 160A - CAIXA MOLDADELA - NM1 - 2505/3300	747,93	20	0	0	0	0	5	4	2	3	2	0	20	20	81	60.582,33				

ORÇÃO				Quantidade anual estimada																	TOTAL	VALOR TOTAL
				09.01.08	01.02	02.01	02.03	04.01	05.01, 05.02	06.01	07.01	08.01.00	10.01	11.01	16.01	15.05, 15.04						
DESPESA / FUNCIONAL				3316, 3365, 3363, 3346, 3365, 4078, 3363, 1700, 4017, 3358, 3341, 3347, 3350, 4161, 4140, 4412, 4418, 4199, 4207, 4408, 4206, 3322, 4016, 3362, 3352, 4156, 4428, 4417, 4402, 4409, 4416, 4421	3313	90	2470	106	1515, 1514, 211	1738	578	10.301, 10.302, 10.303, 10.304	125	425	15.605.400,2.413	63, 64, 70, 1178, 37						
Bem	Unidade	Objeto	Preço Médio	Cobertura	Gabietes Fund. (R\$)	Qtd	Transporte de saída	Pavento	Educação	Cultura	Esporte	Saúde	Des. Econômica	Outras	SMAR	Seguradora						
109	PC	DISJUNTOR TRIPOLAR 200A - CAIXA MOLDADELA - NM1 - 2505/3300	750,93	20	0	0	5	0	10	4	2	3	2	0	20	86	64.579,98					
110	PC	DISJUNTOR TRIPOLAR C 32A DZ47 3C32 DIN	70,93	20	1	0	5	0	10	4	5	3	20	0	100	20	188	13.334,84				
111	PC	DISJUNTOR TRIPOLAR C 40A DZ47 3C40 DIN	70,93	20	1	0	5	0	10	4	5	3	20	0	100	20	188	13.334,84				
112	PC	DISJUNTOR TRIPOLAR C 50A DZ47 3C50 DIN	77,93	20	1	0	5	0	10	4	5	3	20	0	100	20	188	14.650,84				
113	PC	DISJUNTOR TRIPOLAR C 63A DZ47 3C63 DIN	77,93	20	1	0	5	0	10	4	5	3	20	0	100	20	188	14.650,84				
114	PC	DISJUNTOR TRIPOLAR C 80A DZ47 3C80 DIN	230,59	20	0	0	5	0	10	4	3	3	20	0	50	20	135	31.129,65				
115	PC	DISJUNTOR UNIPOLAR C 16A DIN	16,15	20	2	0	5	0	50	4	5	25	20	2	100	20	251	4.055,65				
116	PC	DISJUNTOR UNIPOLAR C 20A DIN	16,15	20	2	0	5	0	50	4	5	25	20	2	100	20	251	4.055,65				
117	PC	DISJUNTOR UNIPOLAR C 25A DIN	16,15	20	2	0	5	0	50	4	5	25	20	2	100	20	251	4.055,65				
118	PC	DISJUNTOR UNIPOLAR C 40A DIN	17,22	20	2	0	5	0	50	4	5	25	20	2	100	20	251	4.322,22				
119	PC	DISJUNTOR UNIPOLAR C 50A DIN	27,59	20	1	0	5	0	50	4	5	25	20	2	100	20	250	6.887,50				
120	PC	DISJUNTOR UNIPOLAR C 63A DIN	27,59	20	1	0	5	0	30	4	5	25	20	0	100	20	230	6.345,70				
121	PC	DISJUNTOR UNIPOLAR C 100A DIN	62,26	20	1	0	5	0	30	4	5	25	20	0	100	20	239	21.219,80				
122	PC	DISJUNTOR UNIPOLAR C 10A DIN	17,33	20	1	0	5	0	60	4	5	25	20	0	100	20	260	4.505,80				
123	PC	MINI DISJUNTOR UNIPOLAR C 25-A DIN	45,59	20	1	0	0	0	30	4	5	10	15	0	100	20	205	9.345,95				
124	PC	MINI DISJUNTOR UNIPOLAR C 50-A DIN	49,66	20	1	0	0	0	30	4	5	10	15	0	100	20	205	10.180,30				
125	PC	DISJUNTOR UNIPOLAR C 80A	99,26	20	1	0	5	0	10	4	5	10	15	0	100	20	190	18.859,40				
126	PC	DISJUNTOR BIPOLAR 16A DIN	38,26	75	1	0	5	0	30	4	5	10	15	1	100	20	266	10.177,16				
127	PC	DISJUNTOR BIPOLAR 20A DIN	38,26	30	1	0	5	0	30	4	5	10	15	1	100	20	221	8.455,46				
128	PC	DISJUNTOR BIPOLAR 32A DIN	38,26	30	1	0	5	0	30	4	5	10	15	0	100	20	220	8.417,20				
129	PC	DISJUNTOR BIPOLAR 40A DIN	41,13	30	1	0	5	0	30	4	5	10	15	0	100	20	220	9.048,60				
130	PC	DISJUNTOR BIPOLAR 50A DIN	46,46	30	1	0	5	0	30	4	5	5	15	0	100	20	215	9.989,90				
131	PC	DISJUNTOR BIPOLAR 63A	46,46	30	1	0	5	0	30	4	5	5	15	0	100	20	215	9.824,30				
132	PC	DISJUNTOR BIPOLAR 80A DIN	101,06	30	0	0	5	0	10	4	5	5	15	0	100	20	194	13.245,64				
133	PC	DISJUNTOR BIPOLAR 100A NEMA	241,59	30	0	0	5	0	10	4	5	5	15	0	100	20	194	46.868,46				
134	PC	EMENDA ELETROCALHA 150 X 100 MM	11,26	50	6	0	1	10	25	0	10	5	10	0	100	50	267	3.066,42				
135	PC	EMENDA ELETROCALHA 200 X 100 MM	10,19	50	6	0	1	10	25	0	10	5	10	0	100	50	267	2.720,73				
136	PC	FERRÃO DE SOLDA MACHADINHA 320 (R202)	358,59	5	0	0	0	0	10	0	1	2	1	0	40	5	64	22.949,76				
137	MT	FIO DE TELEFONE 1 PAR	1,42	2000	100	0	5	5	50	500	50	200	300	300	1.000	500	3.255	4.822,10				
138	MT	FIO DE TELEFONE 2 PARES - CCI 50X2 2 PARES	2,53	200	75	0	5	5	30	200	50	200	200	50	200	1.000	500	2.710	6.856,30			
139	MT	FIO DE TELEFONE 3 PARES	4,10	200	70	0	5	5	30	200	50	200	200	50	100	1.000	500	2.605	10.680,50			
140	MT	FIO DE TELEFONE DROPS - PARA INSTALAÇÃO EXTERNA	1,42	200	100	0	5	5	30	200	50	200	200	50	100	1.000	50	2.185	3.102,70			
141	PC	FITA AUTO FUSÃO 10 MTS 18X20 MM	37,59	50	1	0	0	1	20	0	50	5	20	0	200	50	397	14.923,23				
142	PC	FITA ISOLANTE 20 MTS	8,46	100	4	0	5	10	200	20	100	100	10	10	500	50	1.169	9.382,14				
143	PC	FONTE 12 V 3A ESTABILIZADORA PARA CÂMERA	35,79	50	10	0	0	2	10	10	20	5	5	0	50	10	102	6.797,98				
144	PC	FUSÍVEL NH 00 125A - RETARDADO	36,53	30	1	0	0	3	15	4	20	5	20	0	40	0	138	5.041,14				
145	PC	FUSÍVEL NH 00 63A - RETARDADO	36,53	30	1	0	0	3	15	4	20	5	20	0	40	0	138	5.041,14				
146	PC	FUSÍVEL NH 00 80A - RETARDADO	36,53	30	1	0	0	3	15	4	20	5	20	0	40	0	138	5.041,14				
147	PC	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO BR	29,75	10	1	0	0	0	50	40	5	30	30	0	100	50	316	9.401,00				
148	PC	INTERRUPTOR 1T PARALELO BR	10,51	50	10	0	0	0	50	50	20	30	50	1	100	50	461	4.254,51				
149	PC	INTERRUPTOR 1T 3PIMLES BR	7,91	50	10	0	0	0	50	50	20	30	50	1	200	212	4.049,82					
150	PC	INTERRUPTOR 2T PARALELO BR	21,59	50	5	0	0	0	50	50	20	30	50	0	50	495	10.687,05					
151	PC	INTERRUPTOR 2T 3PIMLES BR	15,47	50	5	0	0	0	50	50	20	30	50	0	50	395	4.591,85					
152	PC	INTERRUPTOR 3T PARALELO BR	25,88	50	5	0	0	0	50	50	20	30	50	0	50	323	3.295,24					
153	PC	INTERRUPTOR 3T 3PIMLES BR	22,14	50	3	0	0	0	50	50	20	30	50	0	50	363	7.815,42					
154	PC	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A BR	34,19	10	2	0	0	0	50	40	5	10	50	0	30	50	247	8.444,93				
155	PC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 300A	1698,13	100	0	0	0	1	20	0	5	2	5	0	100	50	283	47.863,79				
156	PC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 300A	159,93	100	0	0	0	1	20	0	5	2	5	0	50	50	233	37.261,00				



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA

"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

ORGÃO				Quantidade anual estimada																TOTAL	VALOR TOTAL
				09.01.08																	
DESPESA / FUNCIONAL				3316, 3366, 3363, 3346, 3366, 4076, 3363, 1700, 4017, 3358, 3341, 3347, 3350, 4161, 4140, 4412, 4415, 4199, 4207, 4408, 4206, 3322, 4016, 3362, 3352, 4156, 4428, 4417, 4402, 4409, 4416, 4421	3313	90	2470	106	1515, 1514, 211	1738	678	10.301, 10.302, 10.303, 10.304 e 10.305	125	425	15.452.6005.2.413	63, 64, 70, 1176, 37					
Item	Unidade	Objeto	Preço Médio	Citadania	Salvador, Fundo 5000	Geosio	Transporte de saídas	Pavimento	Educação	Cultura	Esporte	Saúde	Des. Econômico	Obras	SMAR	Segurança					
157	PC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 25A BIPOLAR 30mA	138,59	100	0	0	0	1	20	0	5	2	5	0	100	50	283	39.220,97			
158	PC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 63A TRIPOLAR 30 mA	158,97	100	0	0	0	1	20	0	5	2	5	0	100	50	283	44.988,55			
159	PC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40A TRIPOLAR 30 mA	200,67	100	0	0	0	1	20	0	5	2	5	0	100	50	283	56.769,67			
160	PC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 25A TRIPOLAR 30 mA	166,04	100	0	0	0	1	20	0	5	2	5	0	100	50	283	46.989,33			
161	PC	LAMPADA FLUOR. 40W PHILIPS - 5.000K	22,66	100	6	0	10	0	60	50	100	30	0	100	200	656	14.864,96				
162	PC	LAMPADA FLUOR. COMPACTA ESPIRAL 85W 220V - E-27-F	69,01	100	2	0	10	0	60	50	10	20	0	100	200	652	38.093,62				
163	PC	LAMPADA FLUOR. COMPACTA ESPIRAL 85W 220V - E-40-F	99,06	100	2	0	10	0	60	50	10	20	0	100	200	652	54.681,12				
164	PC	LAMPADA FLUOR. COMPACTA 20W 127V - E-64-F	20,59	100	5	0	10	0	60	50	10	50	0	100	200	685	12.045,15				
165	PC	LAMPADA FLUOR. COMPACTA 20W 220V - E-64-F	26,93	100	5	0	10	0	60	50	10	50	0	100	200	685	15.754,05				
166	PC	LAMPADA FLUOR. COMPACTA 30W 127V - E-64-F	34,30	100	4	0	10	0	60	50	10	50	0	100	200	684	20.931,20				
167	PC	LAMPADA FLUOR. COMPACTA 30W 220V - E-64-F	26,96	100	3	0	10	0	60	50	10	50	0	100	200	683	15.717,68				
168	PC	LAMPADA FLUOR. COMPACTA 40W 127V - E-64-F - 4U	46,46	100	3	0	10	0	60	50	10	50	0	100	200	683	27.086,18				
169	PC	LAMPADA FLUOR. COMPACTA 40W 220V - E-64-F - 4U	53,13	100	3	0	10	0	200	60	50	10	50	0	200	733	38.944,29				
170	PC	LAMPADA LED A60 12W - BIVOLT 6500K - BRANCO FRIO	12,59	200	8	0	10	0	200	60	100	20	50	0	100	210	958	12.061,22			
171	PC	LAMPADA LED A60 15W - BIVOLT 6500K - BRANCO FRIO	35,51	200	6	0	10	0	200	60	100	50	50	0	100	210	966	35.012,86			
172	PC	LAMPADA LED A60 30W - BIVOLT 6500K	81,93	200	4	0	10	0	200	60	100	20	50	0	100	210	954	78.161,22			
173	PC	LAMPADA LED COMPACTA 3U 9W 6.000K BIVOLT	25,86	200	4	0	10	0	200	60	100	10	50	0	100	200	934	24.163,24			
174	PC	LAMPADA LED COMPACTA 4U 9W 6.000K BIVOLT	63,99	200	0	0	10	0	200	60	100	10	50	0	100	200	930	59.510,70			
176	PC	LAMPADA LED E27 50W BIVOLT	63,26	200	2	0	10	0	200	60	100	20	50	5	100	100	847	53.581,22			
177	PC	LAMPADA LED E27 80W BIVOLT	192,13	200	1	0	10	0	200	60	80	20	50	5	100	100	826	158.699,38			
178	PC	LAMPADA LED TUBULAR 120 CM 1800 LUMENS 18W	21,03	400	4	60	10	20	1.000	60	50	100	30	15	100	300	2.169	45.614,07			
179	PC	LAMPADA LED TUBULAR 60 CM 1800 LUMENS 8,5W	23,56	400	4	0	10	20	1.000	60	50	20	50	15	100	300	2.629	47.803,24			
180	PC	LAMPADA LED TUBULAR 240 CM 65W	131,59	400	2	0	10	0	30	60	50	5	50	0	100	200	907	119.352,13			
181	PC	LUMINÁRIA COM ALETAS PARA LAMP. LED 2X18 / 20V - PRETA ELIPT. COM ALETAS	52,99	20	3	0	0	10	150	20	20	2	50	0	50	200	525	27.519,75			
182	PC	LUMINÁRIA COM ALETAS PARA LAMP. LED 2X9 / 10V - PRETA ELIPT. COM ALETAS	38,33	20	5	0	0	10	100	20	20	2	50	0	50	200	477	18.283,41			
183	PC	LUMINÁRIA PRISMÁTICA 12" E-27 COM PENDENTE ACRÍLICO CRISTAL	98,59	20	2	0	0	0	50	20	10	2	50	0	50	50	254	25.941,86			
184	PC	LUMINÁRIA PRISMÁTICA 10" E-27 COM PENDENTE ACRÍLICO CRISTAL	127,93	20	0	0	0	0	50	20	10	2	50	0	50	50	252	32.236,36			
185	PC	LUMINÁRIA TB 1X20 PRETA COM DESENHO P/LAMPADA	51,13	20	2	0	0	0	50	20	10	2	50	0	50	50	254	12.987,02			
186	PC	LUMINÁRIA TB 1X40 PRETA COM DESENHO P/LAMPADA	56,49	20	2	0	0	0	50	20	10	2	50	0	50	50	254	14.348,46			
187	PC	LUMINÁRIA PÚBLICA 100W SOLAR BRANCO FRIO COM SENSOR	344,53	20	1	0	0	0	5	20	10	2	30	0	100	50	238	51.995,14			
188	PC	MINI LUMINÁRIA SOLAR POSTE RUIM/PAREDE BRANCO FRIO (PROVA D'ÁGUA COM SENSOR DE MOVIMENTO)	122,32	20	1	0	0	0	10	20	10	2	2	0	50	50	165	20.182,80			
189	PC	LUMINÁRIA PÚBLICA 200W SOLAR BRANCO FRIO COM SENSOR	393,16	50	0	0	0	0	5	20	10	1	2	0	100	50	238	93.572,08			
190	PC	LUMINÁRIA SOLAR PARA PAREDE COM SENSOR DE PRESENÇA	130,29	50	0	0	0	0	30	20	10	2	2	0	50	50	214	27.882,06			
191	PC	LANTERNA DE CABEÇA RECARGÁVEL PROFISSIONAL	75,93	50	0	0	0	0	10	0	4	2	5	0	50	70	191	14.502,63			



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA

"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

ORÇAO			Quantidade anual estimada															TOTAL	VALOR TOTAL
			09.01.08	01.02	02.01	02.03	04.01	05.01, 05.02	06.01	07.01	08.01.00	10.01	11.01	16.01	15.05, 15.04				
DESPESA / FUNCIONAL			3315, 3365, 3353, 3346, 3365, 4075, 3363, 1700, 4017, 3358, 3341, 3347, 3350, 4161, 4140, 4412, 4415, 4159, 4207, 4408, 4206, 3322, 4016, 3362, 3352, 4156, 4428, 4417, 4402, 4409, 6416, 4421																
			3313	90	2470	106	1515, 1514, 211	1738	578	10.301, 10.302, 10.303, 10.304 e 10.305	125	425	15.452.6005.2.413	63, 64, 70, 1175, 37					
Item	Unidade	Objeto	Preço Médio	Citafania	Gabinete: Faria (2008)	Quesito	Transporte de veículo	Pavimento	Educação	Cultura	Esporte	Saúde	Des. Esportivos	Obras	SMAS	Segurança			
192	PC	LUBA 1" CINZA PVC	6.03	200	50	0	5	5	50	10	15	5	30	0	100	30	500	3.915,00	
193	PC	LUBA 1" PRETA	3.19	200	50	0	5	5	50	10	30	5	30	0	100	30	915	1.642,85	
194	PC	LUBA 2" PRETA	9.42	200	50	0	5	5	50	10	15	5	30	0	100	30	900	4.710,00	
195	PC	LUBA 3/4" CINZA PVC com rosca	4.43	200	50	0	5	5	50	10	15	5	30	0	100	30	900	2.215,00	
196	PC	LUBA 3/4 PRETA	2.52	200	50	0	5	5	50	0	15	5	30	0	100	30	490	1.234,80	
197	PC	MÃO FRANCESA ELETROCALHA 50MM	32.43	100	6	0	0	6	100	40	15	5	30	0	150	50	802	16.279,84	
198	PC	MÃO FRANCESA ELETROCALHA 20MM	38.06	100	5	0	0	6	100	40	15	5	30	0	150	50	501	19.068,06	
199	PC	MULTIMETRO DIGITAL ET - 1002A - MINIPA	164.73	5	0	0	0	0	2	1	3	5	2	1	5	7	31	8.106,83	
200	PC	PASSA FIO 10 MTS PROFESSIONAL PROVAJIA COM ALMA DE AÇO	39.39	15	0	0	0	0	2	10	2	10	5	0	24	5	73	2.876,47	
201	PC	PASSA FIO 15 MTS PROFESSIONAL PROVAJIA COM ALMA DE AÇO	43.51	10	0	0	0	0	2	10	2	10	5	0	24	5	68	2.956,68	
202	PC	PASSA FIO 20 MTS PROFESSIONAL PROVAJIA COM ALMA DE AÇO	48.99	10	1	0	0	1	3	10	2	10	5	1	24	5	72	3.527,28	
203	PC	PIMENTÃO 57X80	13.79	10	10	0	0	3	10	20	10	5	30	0	50	0	148	2.040,92	
204	PC	PISTOLA COLA QUENTE - 80W	103.66	30	5	0	0	0	10	2	2	25	5	1	5	5	90	9.329,40	
205	PC	PLAFON R 1 LAMPADA BRANCA - SONNEFON	7.39	30	10	0	0	0	30	0	100	30	30	0	30	50	310	2.290,90	
206	PC	REATOR ELETRÔNICO 1X40W	44.73	100	2	0	0	0	20	20	5	10	20	0	30	50	257	11.495,61	
207	PC	RECEPTÁCULO COM RABICHO E-27	5.07	100	5	0	0	0	50	50	50	10	20	0	100	30	419	2.104,05	
208	PC	RECEPTÁCULO E-40 PROCELANA	21.26	100	2	0	0	0	50	0	40	10	20	0	100	30	352	7.483,52	
209	PC	RECEPTÁCULO E-27 - 1450 PROCELANA	6.33	100	5	0	0	0	50	0	50	50	20	0	100	30	405	2.563,65	
210	PC	REFLETOR LED 100W SMD BIVOLT BRANCO MEGACE	116.59	30	0	0	5	0	20	20	20	20	30	0	50	100	295	34.394,05	
211	PC	REFLETOR LED 20W SMD BIVOLT BRANCO	42.59	30	1	0	5	0	20	10	50	15	15	0	50	100	296	12.606,64	
212	PC	REFLETOR LED 30W SMD BIVOLT BRANCO	53.26	30	1	0	5	0	20	10	50	30	30	0	50	100	326	17.362,76	
213	PC	REFLETOR LED 50W SMD BIVOLT BRANCO	64.33	30	0	0	5	0	50	20	50	35	30	0	50	100	370	23.802,10	
214	PC	REFLETOR LED 50W SMD BIVOLT AZUL-SLM	149.26	30	0	0	0	0	30	0	10	3	30	0	50	50	203	30.299,78	
215	PC	REFLETOR LED 50W SMD BIVOLT VERDE NALL	91.93	30	0	0	0	0	30	0	10	3	30	0	50	50	203	18.661,79	
216	PC	REFLETOR LED 200W SMD BIVOLT 6000K STAR BRIGHT	211.53	30	0	0	0	0	10	10	300	3	30	0	50	100	543	114.860,79	
217	PC	REFLETOR LED 100W RGB BIVOLT	277.26	30	0	0	0	0	50	0	20	2	30	0	50	50	232	64.324,32	
218	PC	REFLETOR LED 50W RGB BIVOLT COM CONTROLE - NALL - COLORIDO	170.59	30	0	0	0	0	20	0	10	2	30	0	50	50	192	32.763,28	
219	PC	REFLETOR LED 40W PROVA D'ÁGUA	286.27	30	0	0	0	5	0	20	0	50	10	30	0	50	100	295	84.449,65
220	PC	REFLETOR LED 100W PROVA D'ÁGUA	149.85	30	1	0	5	0	100	20	300	20	30	0	50	100	656	98.301,60	
221	PC	ROLDANA PLÁSTICA GRANDE COM PRESO GALVANIZADO	1.05	100	30	0	0	0	10	100	0	100	30	50	0	500	50	970	1.018,50
222	PC	ROLDANA PLÁSTICA MÉDIA COM PRESO GALVANIZADO	0.92	1.000	30	0	0	0	10	100	0	100	30	50	0	500	50	1.870	1.720,40
223	PC	ROLDANA PLÁSTICA PEQUENA COM PRESO GALVANIZADO	0.77	1.000	30	0	0	0	10	100	0	100	30	50	0	500	50	1.870	1.439,90
224	PC	ROLDANA DE PORCELANA 72X72	14.46	20	8	0	0	0	10	10	20	20	30	50	0	500	50	718	10.382,28
225	PC	SOLDA 1MM AZUL 500G COBIB	177.59	15	0	0	0	0	10	2	5	2	5	0	25	50	114	20.245,28	
226	PC	STANDALONE DIGITAL MULT HD 16 CANAIS SMD DVR 16 CANAIS	1.895.27	5	0	0	0	0	5	2	2	1	1	0	5	30	81	96.658,77	
227	PC	SUPORTE DISJUNTORES FIO DENTAL 2	6.95	100	4	0	0	0	2	20	0	70	20	10	0	100	50	376	2.613,20
228	PC	SUPORTE DISJUNTORES FIO DENTAL 3	8.17	70	4	0	0	0	2	20	0	70	20	10	0	100	50	346	2.826,82
229	PC	TARTARUGA SIMPLES - FERRO BRANCA	21.30	50	3	0	0	0	6	0	40	20	50	20	0	100	50	339	7.220,70
230	PC	TERMINAL COMPRESSÃO 120 MM - TERMINAL COMPRESSÃO 422	41.86	100	1	0	0	0	2	0	0	10	15	30	0	100	30	288	12.055,68
231	PC	TERMINAL COMPRESSÃO 150 MM - TERMINAL COMPRESSÃO 422	53.26	100	1	0	0	0	2	0	0	10	15	30	0	100	30	288	15.338,88
232	PC	TERMINAL COMPRESSÃO 16 MM - TERMINAL COMPRESSÃO 16-6	4.23	100	5	0	0	0	10	30	0	10	50	30	0	100	30	365	1.543,95

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA

"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

ORGÃO		Quantidade anual estimada																	TOTAL	VALOR TOTAL
		09.01.08	01.02	02.01	02.03	04.01	05.01, 05.02	06.01	07.01	08.01.00	10.01	11.01	16.01	15.05, 15.04						
DESPESA / FUNCIONAL		3318, 3365, 3363, 3345, 3365, 4078, 3363, 1700, 4017, 3358, 3341, 3347, 3350, 4161, 4140, 4412, 4418, 4199, 4207, 4408, 4206, 3322, 4016, 3362, 3352, 4156, 4428, 4417, 4402, 4409, 4416, 4421	3313	90	2470	106	1615, 1514, 211	1738	578	10.301, 10.302, 10.303, 10.304 e 10.305	125	425	15.452.6005.2.413	63, 64, 70, 1175, 37						
Item	Unidade	Objeto	Preço Médio	Categoria	Gabonete/Fundo (est.)	Gestor	Transporte de carga	Fazenda	Educação	Cultura	Esporte	Saúde	Des. Econômica	Outros	SMARZ	Segurança				
233	PC	TERMINAL COMPRESSÃO 185 MM - TERMINAL COMPRESSÃO 185	58,59	100	0	0	0	2	0	0	10	10	30	0	100	30	282	16.522,38		
234	PC	TERMINAL COMPRESSÃO 25 MM - TERMINAL COMPRESSÃO 25	6,00	100	5	0	0	10	20	0	10	50	30	0	100	30	355	2.130,00		
235	PC	TERMINAL COMPRESSÃO 35 MM - TERMINAL COMPRESSÃO 35	7,43	100	5	0	0	10	20	0	10	10	30	0	100	30	315	2.340,45		
236	PC	TERMINAL COMPRESSÃO 50 MM - TERMINAL COMPRESSÃO 4226	12,73	100	5	0	0	6	20	0	10	10	30	0	100	30	311	3.959,03		
237	PC	TERMINAL COMPRESSÃO 70 MM - TERMINAL COMPRESSÃO 4226	20,97	100	5	0	0	6	20	0	10	50	30	0	100	30	351	7.360,47		
238	PC	TERMINAL COMPRESSÃO 95 MM - TERMINAL COMPRESSÃO 4226	24,46	100	5	0	0	6	20	0	10	10	30	0	100	30	311	7.607,06		
239	PC	TESTADOR DE CABO RJ 45RJ 11	74,59	15	0	0	0	0	1	0	5	5	1	1	50	5	83	6.190,87		
240	PC	TOMADA PADRÃO NBR 10A	8,23	50	15	0	0	10	100	30	20	100	30	0	100	50	695	4.156,15		
241	PC	TOMADA PADRÃO NBR 20A	10,15	50	12	0	0	10	100	30	20	100	30	0	100	50	692	5.115,39		
242	PC	TOMADA DUPLA PADRÃO NBR - 10A	15,45	50	10	0	0	15	100	20	20	50	30	5	100	50	459	6.852,50		
243	PC	TOMADA DUPLA PADRÃO NBR - 20A	19,85	50	10	0	0	15	100	20	20	50	30	5	100	50	450	8.932,50		
244	PC	TOMADA DE TELEFONE RJ 11 BR	12,47	50	6	0	0	10	50	10	30	20	30	5	100	50	361	4.501,67		
245	PC	TRILHO PARA DISJUNTOR DIN P/ TRILHO PANEL	26,59	50	2	0	0	0	20	20	15	40	20	0	100	10	277	7.365,43		
246	PC	TELEFONE SEM FIO DIGITAL C/ ID TS 2519 PRETO	245,26	100	2	0	0	10	50	10	5	50	10	5	100	26	368	90.255,68		
247	PC	FILTRO DE LINHA BIVOLT ST NBR CABO 1 MT	39,39	100	6	0	5	20	100	10	5	100	15	5	100	60	626	20.719,14		
248	PC	ESCALADA DE FIBRA DE VIDRO EXTENSIVA 8,40 MTS X 8,40 MTS	679,67	10	0	0	0	0	1	2	1	2	1	0	10	5	32	21.749,44		
249	PC	ESCALADA DE FIBRA DE VIDRO DE ABRIR TESOURA DUPLA 9 DEGRAUS 2,70 MTS	980,60	10	0	0	0	0	1	2	1	2	1	1	10	5	33	32.359,80		
250	PC	BALUN PASSIVO XT 555 - SC - PARA CTV ANALÓGICO E DIGITAL	27,86	20	2	0	0	1	90	0	2	2	10	0	50	200	377	10.427,82		
251	PC	BARRA BS 00 NEUTRA - P/ SECA	31,93	5	2	0	0	0	5	0	15	20	15	0	100	0	162	5.172,66		
252	PC	CÂMERA BULLET R 2.8 MM 20 MTS BR MULTIH D SÉRIE 3000	254,33	30	1	0	0	2	30	20	10	2	10	0	50	200	355	90.287,15		
253	PC	CÂMERA BULLET R 2.8 MM 20 MTS BR - ANALÓGICO USO INTERNO E EXTERNO	229,73	30	1	0	0	2	30	20	10	2	10	0	50	100	255	58.881,15		
254	PC	DISJUNTOR TRIPOLAR C 63A CHINT - 0247 3C 63	94,46	20	1	0	5	0	20	10	5	10	15	0	50	10	146	13.791,16		
255	PC	DISJUNTOR TRIPOLAR C 80A CHINT - 0247 3C 80	223,93	20	0	0	5	0	20	10	3	5	10	0	100	10	183	40.979,19		
256	PC	DISJUNTOR TRIPOLAR C 100A CHINT - 0247 3C 100	223,93	20	0	0	5	0	20	10	5	5	10	0	50	10	135	30.230,55		
257	PC	ESCALADA FIBRA DE VIDRO DE ABRIR TESOURA DUPLA 12 DEGRAUS - 3,9 MTS	1.099,27	10	0	0	0	0	1	1	1	2	1	0	10	3	29	31.878,83		
258	PC	LÂMPADA LED TUBULAR 18W 6.500 K BIVOLT LIGAÇÃO DE 1 LADO VIDRO	20,73	400	4	0	10	50	150	40	50	200	30	15	100	200	1.249	25.891,77		
259	PC	LÂMPADA LED TUBULAR 9 W 6.500 K BIVOLT LIGAÇÃO DE 1 LADO VIDRO	24,08	400	4	0	10	0	100	40	70	200	30	0	100	200	1.154	27.788,32		
260	PC	LÂMPADA LED TUBULAR HO 36 W 6.500 K BIVOLT POLICARBONATO FISH LIGHT	90,59	400	1	0	10	0	200	40	40	10	10	0	100	100	911	82.527,49		
261	PC	ELETROCALHA P.T.U. 150X50X3000	121,84	20	3	0	1	0	100	10	4	2	10	0	100	100	350	42.644,00		
262	PC	ELETROCALHA P.T.U. 100X50X3000 - CHAPA	115,68	20	3	0	1	0	100	10	4	2	10	0	100	100	350	40.488,00		
263	PC	ELETROCALHA P.T.U. 200X50X3000	173,58	20	3	0	1	0	100	10	4	2	10	0	100	100	350	60.753,00		
264	PC	ELETROCALHA P.T.U. 50X50X3000	106,48	20	3	0	1	0	50	10	4	2	10	0	100	100	300	31.944,00		
265	PC	EMENDA INTERNA U. 100X50MM PARA ELETROCALHA	6,33	50	8	0	1	0	20	10	10	5	20	0	100	50	274	1.734,42		
266	PC	EMENDA INTERNA U. 200X50MM PARA ELETROCALHA	41,71	50	2	0	1	0	20	10	10	5	20	0	100	50	268	11.178,28		
267	PC	EMENDA INTERNA U. 50X50MM PARA ELETROCALHA	6,99	50	8	0	1	0	20	10	20	5	20	0	100	50	284	1.955,16		
268	PC	PARAFUSO LENTILHA - 1/4 X 3/4 AUTO TRAVANTE	0,84	200	150	0	0	50	300	100	300	200	50	0	500	500	2.350	1.974,00		
269	PC	MAO FRANCESA SIMPLES 100MM PARA ELETROCALHA MENSOLA	14,79	100	15	0	0	0	100	0	15	5	30	0	300	100	665	9.835,35		



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA

"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

ORGÃO				Quantidade anual estimada															TOTAL	VALOR TOTAL
				09.01.08	01.02	02.01	02.03	04.01	05.01, 05.02	06.01	07.01	08.01.00	10.01	11.01	16.01	15.05, 15.04				
DESPESA / FUNCIONAL				3318, 3365, 3363, 3345, 3365, 4078, 3363, 1796, 4017, 3358, 3341, 3347, 3350, 4161, 4140, 4412, 4418, 4199, 4207, 4408, 4206, 3322, 4016, 3362, 3352, 4146, 4428, 4417, 4402, 4409, 4416, 4421	3313	90	2470	106	1515, 1514, 211	1738	578	10.301, 10.302, 10.303, 10.304 e 10.305	125	425	15.452.6005.2.413	63, 64, 70, 1175, 37				
Item	Unidade	Objeto	Preço Médio	Citadania	Gabinete Fiscal (selec)	Gratuito	Transporte de saúde	Farmácia	Educação	Cultura	Esporte	Saúde	Des. Esportivas	Outras	SMAC	Segurança				
270	PC	MÃO FRANCESA SIMPLES 150MM PARA ELETROCALHA	20,19	100	12	0	0	0	100	0	15	5	30	0	200	100	642	11.346,79		
271	PC	CURVA HORIZONTAL 90° 100X50MM PARA ELETROCALHA CH 22	32,41	25	4	0	5	0	20	10	5	5	10	0	100	50	234	7.583,84		
272	PC	CURVA HORIZONTAL 90° 50X50MM PARA ELETROCALHA	23,46	25	4	0	5	0	20	10	5	5	10	0	100	50	234	5.489,64		
273	PC	CONECTOR PERIFURANTE 35X10MM	14,79	50	4	0	0	0	10	10	10	30	15	0	100	100	329	4.865,91		
274	PC	RECEPTACULO ANTI-VIBR PARA LAMPADA FLUOR	4,55	100	10	0	0	0	0	0	50	100	20	0	100	200	580	2.639,00		
275	PC	SOQUETE TOMADINHA C/ RAVICHO PARA LAMPADA FLUOR 20/40	2,06	200	10	0	0	0	0	0	30	100	20	0	500	10	870	1.792,20		
276	PC	JOGO DE SOQUETE PONTEIRAS 1/4 25 PCS	74,53	10	1	0	0	0	2	0	2	3	20	1	10	5	54	4.024,62		
277	PC	JOGO SERRA COPOS 11 PCS	63,23	10	0	0	0	0	5	0	5	3	1	0	10	5	39	2.465,97		
278	PC	ALCATE UNIVERSAL "B" CABO VERMELHO 1/2 200CM	105,86	10	1	0	0	0	2	2	2	5	1	1	500	10	534	56.529,24		
279	PC	CHAVE PHILIPS ISOLADA 3/16 X 6 VERDE 5X 150MM	22,18	20	1	0	0	0	2	2	3	10	2	1	10	10	61	1.352,98		
280	PC	CHAVE DE FENDA ISOLADA 3/16 X 6 VERDE 5X 150MM	23,39	20	1	0	0	0	2	2	3	10	2	1	10	10	61	1.426,79		
281	PC	CHAVE PHILIPS ISOLADA 1/8 X 6 VERDE - 3X150MM	18,69	20	1	0	0	0	2	2	3	10	2	1	10	10	61	1.140,09		
282	PC	CHAVE DE FENDA ISOLADA 1/8 X 6 VERDE 3X 150MM	18,39	20	1	0	0	0	2	2	3	10	2	1	10	10	61	1.121,79		
283	PC	ALCATE CRIMPAR RJ 45 - COM CATRACA	73,20	10	0	0	0	0	1	2	1	5	2	0	100	10	131	9.589,20		
284	PC	LUMINARIA LED DE RUA - 100W 6.500 K BIVOLT 230X200X115	479,93	50	0	0	0	0	20	0	20	1	3	0	10	200	304	145.898,72		
285	PC	VENTILADOR LUM PRETO 3 PAS - 127V PA PLÁSTICA	312,59	30	0	0	0	1	20	20	30	15	10	1	10	10	147	45.950,73		
286	PC	VENTILADOR LUM PRETO 3 PAS - 220V PA PLÁSTICA	312,59	30	0	0	0	1	20	20	30	15	10	1	10	10	147	45.950,73		
287	PC	VENTILADOR PADEI TUFÃO 50 CM BIVOLT PRETO	382,83	30	2	0	0	2	100	20	50	50	10	1	10	13	288	110.255,04		
288	PC	VENTILADOR PADEI TUFÃO 60 CM BIVOLT PRETO	365,93	30	2	2	0	2	100	20	50	50	10	1	10	13	290	106.119,76		
289	PC	PLACA CEGA	6,95	50	10	0	0	0	10	50	20	100	50	30	0	500	30	850	5.876,00	
290	PC	PLACA 1 POSTO	6,46	50	10	0	0	0	10	50	40	100	50	30	0	500	30	870	5.620,20	
291	PC	PLACA 2 POSTO	6,46	50	10	0	0	0	10	50	40	100	50	30	0	500	30	870	5.620,20	
292	PC	PLACA 3 POSTO	6,46	50	10	0	0	0	10	50	40	100	50	30	0	500	30	870	5.620,20	
293	PC	CONTATOR TRIPOLAR 95 A NF-NA 220V	222,46	20	10	0	0	0	3	10	0	3	5	6	0	50	10	117	26.027,82	
294	PC	CURVA 3/4 45° CZ- PVC ELETROTUDO	18,33	50	4	0	5	3	20	0	5	10	20	0	500	10	627	11.492,91		
295	PC	CONECTOR PERIFURANTE 2,5-16MM/24MM-70MM	17,75	50	4	0	0	0	20	0	10	30	10	0	100	50	274	4.863,50		
296	PC	CONECTOR DE COMPRESSÃO DE ALUMINIO TIPO H16"16	9,53	100	8	0	0	0	20	0	10	5	10	0	100	50	303	2.887,59		
297	PC	CONECTOR DE COMPRESSÃO DE ALUMINIO TIPO H30"30	18,06	100	6	0	0	0	20	0	10	5	10	0	100	50	301	5.436,06		
298	PC	CONECTOR DE COMPRESSÃO DE ALUMINIO TIPO H20"20	31,93	100	5	0	0	0	20	0	10	5	10	0	100	50	300	9.579,00		
299	PC	DIMMER BIVOLT (MODULO)	38,36	100	2	0	0	2	100	0	5	5	20	0	50	0	284	10.894,24		
300	PC	CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COM 1 TOMADA 20A	11,99	80	6	0	0	6	30	20	10	50	30	0	500	30	762	9.136,38		
301	PC	CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COM 2 TOMADA 20A	18,26	80	6	0	0	6	30	20	10	50	30	0	500	30	762	13.914,12		
302	PC	COTOVELO 90° ACABAMENTO PARA CANALETA 20X10	2,33	100	8	0	5	6	30	0	20	15	20	0	500	30	734	1.710,22		
303	PC	CAIXA DE EMBUTIR 4X2	2,51	100	8	0	0	4	50	0	50	25	40	10	500	10	797	2.000,47		
304	PC	CAIXA DE EMBUTIR 4X4	6,33	100	8	0	0	4	50	0	40	25	40	10	500	10	787	4.981,71		
305	PC	CAIXA DE PASSAGEM DE 15X15 DE EMBUTIR	24,46	50	8	0	0	0	30	0	3	2	10	0	500	10	613	14.993,98		
306	PC	CAIXA DE PASSAGEM DE 15X15 DE SOBREPOR	46,13	50	4	0	5	0	30	0	3	2	10	0	500	10	614	28.323,82		
307	PC	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA 30X30 ALUMINIO	312,73	20	0	0	0	0	30	0	1	2	10	0	500	25	588	183.885,24		
308	MT	CONDUTITE CORRUGADO 3/4	1,81	200	80	0	0	0	500	0	200	50	30	50	500	200	1.810	3.276,10		

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA

"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

ORGÃO			Quantidade anual estimada															TOTAL	VALOR TOTAL
DESPESA / FUNCIONAL			3316, 3365, 3363, 3345, 3355, 4078, 3363, 1700, 4017, 3358, 3341, 3347, 3350, 4161, 4140, 4412, 4418, 4199, 4207, 4408, 4206, 3322, 4016, 3362, 3352, 4156, 4428, 4417, 4402, 4409, 4416, 4421	3313	90	2470	106	1515, 1514, 211	1738	578	10.301, 10.302, 10.303, 10.304 e 10.305	125	425	15.452.6005.2.413	63, 64, 70, 1175, 37				
Item	Unidade	Objeto	Preço Médio	Cidade	Gabinete Fundo (SAC)	Gestão	Transporte de saúde	Pavimento	Educação	Cultura	Esporte	Saúde	Des. Econômica	Outros	SMAZ	Segurança			
309	MT	CONDUTE CORRUGADO 1" POLEGADA	4,65	200	25	0	0	0	500	0	100	50	30	50	500	200	1.655	7.695,75	
310	MT	CONDUTE CORRUGADO 1 1/4" POLEGADA	7,50	200	25	0	0	0	500	0	100	50	30	0	500	100	1.505	11.287,50	
311	MT	CONDUTE CORRUGADO 2" POLEGADA	11,77	200	15	0	0	0	200	0	50	50	30	0	500	200	1.245	14.665,85	
312	PC	CONECTOR SAK 16 MM	19,90	100	7	0	0	5	10	0	10	10	15	0	500	0	653	13.094,20	
313	MT	CABO PP 2X1,5 MM-CABO 2 FIOS EMBORRACHADOS	5,33	100	50	0	5	20	200	100	500	100	20	0	3.000	250	4.345	23.158,85	
314	MT	CABO PP 3X1 MM-CABO 3 FIOS EMBORRACHADOS	32,99	100	10	0	5	0	200	200	300	100	20	10	3.000	250	4.195	138.393,05	
315	MT	CABO PP 3X1 MM-CABO 3 FIOS EMBORRACHADOS	8,38	100	20	0	5	0	200	100	300	100	20	0	3.000	250	4.095	34.316,10	
316	MT	CABO PP 3X2 MM-CABO 3 FIOS EMBORRACHADOS	12,79	100	20	0	5	0	200	100	300	100	20	0	3.000	250	4.095	52.375,05	
317	MT	CABO PP 3X4 MM-CABO 3 FIOS EMBORRACHADOS	20,19	100	20	0	5	0	200	100	300	100	20	0	3.000	250	4.095	82.678,05	
318	MT	CABO PP 3X6 MM-CABO 3 FIOS EMBORRACHADOS	30,86	100	15	0	5	0	200	100	300	100	20	0	2.000	250	3.990	95.357,40	
319	MT	CABO PP 3X10 MM-CABO 3 FIOS EMBORRACHADOS	98,87	100	0	0	5	0	200	100	300	100	20	0	3.000	250	4.075	402.895,25	
320	MT	CABO PP 4X1 MM-CABO 4 FIOS EMBORRACHADOS	11,36	100	20	0	5	0	100	100	300	100	20	0	3.000	250	3.995	45.383,20	
321	MT	CABO PP 4X2 MM-CABO 4 FIOS EMBORRACHADOS	17,06	100	20	0	5	0	100	100	300	100	20	0	2.000	250	2.995	51.094,70	
322	MT	CABO PP 4X4 MM-CABO 4 FIOS EMBORRACHADOS	28,76	100	13	0	5	0	100	100	300	100	20	0	2.000	250	2.988	85.934,88	
323	MT	CABO PP 4X6 MM-CABO 4 FIOS EMBORRACHADOS	42,59	100	0	0	5	0	100	100	300	100	20	0	2.000	250	2.975	126.705,25	
324	MT	CABO PP 4X10 MM-CABO 4 FIOS EMBORRACHADOS	90,47	100	0	0	5	0	100	100	300	100	20	0	1.000	250	1.975	178.678,25	
325	MT	CABO MULTIPLEX 4X35MM QUADRIplex (3 ISOLADOS+1 NEUTRO 35MM)	42,93	100	0	0	0	0	100	100	100	100	10	0	2.000	500	3.010	129.219,30	
326	MT	CABO MULTIPLEX 4X10MM QUADRIplex (3 ISOLADOS+1 NEUTRO 10MM)	21,69	100	20	0	0	0	100	100	100	100	10	0	10	500	1.040	22.567,60	
327	PC	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 1000VA 175V	125,43	30	0	0	0	0	20	10	4	20	10	0	100	30	224	28.096,32	
328	PC	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 2000VA 175V	154,79	30	0	0	0	0	20	10	4	20	10	0	100	30	224	34.672,96	
329	PC	Contator Tripolar C1X2-0910 (LC1D-0910)	144,26	20	1	0	0	0	5	0	5	2	6	0	100	5	144	20.773,44	
330	PC	Contator Tripolar C1X2-1810 (LC1D-1810)	185,26	20	1	0	0	0	5	0	5	2	6	0	100	5	144	26.677,44	
331	PC	Contator Tripolar C1X2-3210 (LC1D-3210)	322,83	20	0	0	0	0	5	0	5	2	6	0	100	5	143	46.164,69	
332	PC	Relé térmico LRE D1312 S-5 - 5A	141,79	50	1	0	0	0	30	10	100	2	10	0	100	10	313	44.380,27	
333	PC	Disjuntor monopolar (2 ampères)	352,20	10	1	0	0	1	20	0	15	2	10	0	100	20	179	63.043,80	
334	PC	Disjuntor monopolar (4 ampères)	20,19	10	4	0	0	1	20	0	15	20	15	0	100	20	205	4.138,95	
335	PC	Disjuntor monopolar (6 ampères)	23,19	10	4	0	0	1	20	0	15	20	15	0	100	20	205	4.753,95	
336	PC	Disjuntor monopolar (25 ampères)	15,19	10	4	0	0	1	20	0	15	20	15	0	100	20	205	3.113,95	
337	PC	Disjuntor bipolar 110/220v (6 ampères)	41,26	10	4	0	0	1	20	0	15	20	15	0	100	20	205	8.458,30	
338	PC	Disjuntor bipolar 110/220v (10 ampères)	37,26	10	4	0	0	1	20	0	15	20	15	0	100	20	205	7.638,30	
339	PC	Disjuntor bipolar 110/220v (25 ampères)	37,26	10	4	0	0	1	20	0	15	20	15	0	100	20	215	8.010,90	
340	PC	Disjuntor bipolar 110/220v (30 ampères)	37,26	10	4	0	0	1	20	0	15	20	15	0	100	20	215	8.010,90	
341	PC	Disjuntor bipolar 110/220v (70 ampères)	72,99	10	1	0	0	1	20	0	15	20	15	0	100	20	212	15.473,88	
342	PC	Disjuntor tripolar (10 ampères)	69,26	20	1	0	0	1	20	0	15	2	15	0	100	20	194	13.436,44	
343	PC	Disjuntor tripolar (20 ampères)	69,26	20	1	0	0	1	20	0	15	2	15	0	100	20	204	14.129,04	
344	PC	Disjuntor tripolar (25 ampères)	69,26	20	1	0	0	1	20	0	15	2	15	0	100	20	204	14.129,04	
345	PC	Disjuntor tripolar (35 ampères)	127,93	20	1	0	0	1	10	0	15	2	15	0	100	20	184	23.639,12	
346	PC	Disjuntor tripolar (70 ampères)	213,26	20	1	0	0	1	10	0	15	15	15	0	100	20	197	42.012,22	
347	PC	Relé fotoelétrico bavit 500W	35,97	50	3	0	0	5	50	10	100	50	15	0	100	20	403	14.495,91	
348	PC	Base para relé fotoelétrico	12,62	50	4	0	0	5	20	10	100	20	15	0	100	20	344	4.341,28	
349	PC	Chave Bola elétrica para bomba (regulador de nível CB) (Elétrico bola)	51,01	20	0	0	0	0	20	2	10	2	7	0	30	5	96	4.896,96	
350	PC	Refletor de LED 300W	319,93	50	0	0	0	0	10	12	20	3	20	0	100	10	225	71.984,25	
351	PC	Refletor de LED 400W	405,26	50	0	0	0	0	10	12	20	3	20	0	100	10	225	91.183,50	
352	PC	Refletor de LED 500W	533,28	50	0	0	0	0	10	12	20	3	20	0	100	10	225	119.983,50	

ORGÃO			Quantidade anual estimada															TOTAL	VALOR TOTAL
DESPESA / FUNCIONAL			3316, 3365, 3345, 3355, 4078, 3363, 1700, 4017, 3358, 3341, 3347, 3350, 4161, 4140, 4412, 4418, 4199, 4207, 4408, 4206, 3322, 4016, 3362, 3352, 4156, 4427, 4417, 4402, 4409, 4416, 4421	3313	90	2470	106	1515, 1514, 211	1738	578	10.301, 10.302, 10.303, 10.304 e 10.305	125	425	15.452.6005.2.413	63, 64, 70, 1175, 37				
Item	Unidade	Objeto	Preço Médio	Cidade	Gabinete Fundo (SAC)	Gestão	Transporte de saúde	Pavimento	Educação	Cultura	Esporte	Saúde	Des. Econômica	Outros	SMAZ	Segurança			
353	PC	Refletor de LED 200W prova d'água	235,59	30	0	0	0	0	20	12	300	3	20	0	100	30	515	121.328,85	
354	PC	Luminária 120cm comercial sem aletas c/ refletor em alumínio alto rendimento de sobrepotência para lâmpada led T8 2x18W 20W	35,13	0	0	20	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	70	2.459,10	
355	PC	Luminária plafon quadrada de sobrepotência Home Led 285x28mm 24W 6500K bavit	51,53	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	412,24	
356	PC	Ventilador de coluna super turbo VTX - 50C IP 50 cm, 127V	370,33	0	0	8	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	23	8.917,99	
357	PC	Relé térmico LR2 D1316 9 - 13A	124,66	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	12.466,00	
358	PC	Spot LED 12W Redondo de Embutir Branco Frio	27,33	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	30	819,90	
359	PC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERIF. TT PARA 2 LÂMPADAS T8 32/36W. COM REFLETOR (DIMENSÕES 270 X 1250 MM)	391,29	0	0	0	0	0	100	0	0	30	0	0	0	0	130	60.867,70	
360	UND	Fundeira Parafusadeira 700 RPM, 12 Volts 1,5Ah embulida e carregador BIVOLT. Com Acessórios. Referência: Bosch GSR 1000 Smart	394,59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	394,59	
361	UND	Cabo de transmissão 3,5 M, gases do cabo de transmissão: Aço carbono / fita de aço de cabo de transmissão: 25 mm² Capacidade máxima: 800 A	90,46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	90,46	
362	UND	Máquina de cortar grama - Motor com duplo isolamento; 5 níveis de altura de corte; Motor a indução, garante mais autonomia; Potência de 1600W.	1.889,33	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	3.778,66	
TOTAL																	R\$ 17.796.711,81		
QUANTITATIVO TOTAL			28.965	4891	98	862	1.466	3.0062	10.767	21853	10.807	9284	1.794	219.656	33.147		373.652		

8 – ESTIMATIVA DE VALORES (inciso VI, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA

"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

A estimativa dos valores unitários e globais da contratação, com base em pesquisa simplificada de mercado, a fim de realizar o levantamento do eventual gasto com a solução escolhida (de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção) é a seguinte:

Item	Objeto	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Valor Total
1	ABRAÇADEIRA NYLON 300X4,8 C/50	PCT	806	39,50	R\$ 31.837,00
2	ABRAÇADEIRA FIXA TUBO "1" CINZA PVC	UNID.	1.105	3,90	R\$ 4.309,50
3	ABRAÇADEIRA FIXA TUBO "1" PRETA PVC	UNID.	1.105	3,90	R\$ 4.309,50
4	ABRAÇADEIRA FIXA TUBO "1/2" PVC PT	UNID.	1.075	2,90	R\$ 3.117,50
5	ABRAÇADEIRA FIXA TUBO "1/2" PVC CZ	UNID.	1.075	2,90	R\$ 3.117,50
6	ABRAÇADEIRA FIXA TUBO "3/4" CINZA PVC	UNID.	1.105	3,20	R\$ 3.536,00
7	ABRAÇADEIRA FIXA TUBO "3/4" PRETA PVC	UNID.	1.100	3,25	R\$ 3.575,00
8	ABRAÇADEIRA TIPO D "2" C/CUNHA	PÇ	1.335	4,40	R\$ 5.874,00
9	ADAPTADOR BORNE X PLUG PARAFUSO P-4 FEME/FEMEA	PÇ	430	5,50	R\$ 2.365,00
10	ADAPTADOR BORNE X PLUG PARAFUSO P-4 MACHO / MACHO	PÇ	430	5,50	R\$ 2.365,00
11	ADAPTADOR CONDUITE "1" CINZA PVC	PÇ	485	5,19	R\$ 2.517,15
12	ADAPTADOR CONDUITE "3/4" CINZA PVC	PÇ	485	4,49	R\$ 2.177,65
13	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL ET - 3200A	PÇ	25	275,90	R\$ 6.897,50
14	ALICATE UNIVERSAL "8"	PÇ	44	28,90	R\$ 1.271,60
15	ALICATE BICO "6"	PÇ	44	19,90	R\$ 875,60
16	ALICATE DE CORTE "6"	PÇ	44	24,90	R\$ 1.095,60
17	ARAME GALVANIZADO 12 KG	KG	128	40,90	R\$ 5.235,20
18	ARAME GALVANIZADO 14 KG	KG	118	39,90	R\$ 4.708,20
19	ARAME GALVANIZADO 16 KG	KG	117	39,90	R\$ 4.668,30
20	ARMAÇÃO 1X1 - NIVEL PADRÃO	PÇ	168	18,90	R\$ 3.175,20
21	BADISCO DIGITAL C/ ID UM 256 T	PÇ	30	184,90	R\$ 5.547,00
22	BARRA DE CONDUITE "1" CINZA	PÇ	402	65,99	R\$ 26.527,98
23	BARRA DE CONDUITE "1" PRETO	PÇ	402	24,99	R\$ 10.045,98
24	BARRA DE CONDUITE "3/4" CINZA	PÇ	417	43,90	R\$ 18.306,30
25	BARRA DE CONDUITE "3/4" PRETO	PÇ	417	17,90	R\$ 7.464,30
26	BARRA DE CONDUITE "2" PRETO	PÇ	367	74,90	R\$ 27.488,30
27	BARRAMENTO PARA QUADRO 1X54 - S1F1000 B-1 1M 1,54	PÇ	215	1,85	R\$ 397,75
28	BARRAMENTO PARA QUADRO 2X27 - BIFASSICO - S-2 F1000 B- 1M	PÇ	210	6,56	R\$ 1.377,60



PORTO FERREIRA

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA

"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

29	BARRAMENTO PARA QUADRO 3X18 - TRIFASSICO - S-3 F1000 B- 1M 3X18	PÇ	207	13,78	R\$ 2.852,46
30	BUCHA NYLON TIJOLO BAIANO COM PARAFUSO "10"	PÇ	2.401	2,90	R\$ 6.962,90
31	BUCHA NYLON TIJOLO BAIANO COM PARAFUSO "12"	PÇ	2.381	4,63	R\$ 11.024,03
32	BUCHA NYLON TIJOLO BAIANO COM PARAFUSO "6"	PÇ	2.401	1,30	R\$ 3.121,30
33	BUCHA NYLON TIJOLO BAIANO COM PARAFUSO "8"	PÇ	2.451	0,90	R\$ 2.205,90
34	BUCHA NYLON TIJOLO COMUM COM PARAFUSO "10"	PÇ	2.451	1,85	R\$ 4.534,35
35	BUCHA NYLON TIJOLO COMUM COM PARAFUSO "6"	PÇ	2.601	0,90	R\$ 2.340,90
36	BUCHA NYLON TIJOLO COMUM COM PARAFUSO "8"	PÇ	2.601	1,35	R\$ 3.511,35
37	BUCHA NYLON TIJOLO COMUM COM PARAFUSO "12"	PÇ	2.281	3,33	R\$ 7.595,73
38	CABEÇOTE ALUMINIO "1" POSTE PADRÃO	PÇ	467	8,90	R\$ 4.156,30
39	CABEÇOTE ALUMINIO "2" POSTE PADRÃO	PÇ	462	15,90	R\$ 7.345,80
40	CABEÇOTE ALUMINIO "3" POSTE PADRÃO	PÇ	457	21,90	R\$ 10.008,30
41	CABEÇOTE ALUMINIO "4" POSTE PADRÃO	PÇ	256	33,90	R\$ 8.678,40
42	CABO COAXIAL PARA TELEVISAO 95% RGC 59	MT	920	2,47	R\$ 2.272,40
43	CABO FLEXIVEL 1,5 MM ROLO 100 METROS (PRETO/VERMELHO/VERDE/AZUL/BRANCO)	RL	199	162,00	R\$ 32.238,00
44	CABO FLEXIVEL 10,0 MM ROLO 25 METROS (PRETO/VERMELHO/VERDE/AZUL/BRANCO)	RL	171	267,50	R\$ 45.742,50
45	CABO FLEXIVEL 16,0 MM ROLO 25 METROS (PRETO/VERMELHO/VERDE/AZUL/BRANCO)	RL	178	437,25	R\$ 77.830,50
46	CABO FLEXIVEL 2,5 MM (PRETO/VERMELHO/VERDE/AZUL/BRANCO)	MT	5.407	2,58	R\$ 13.950,06
47	CABO FLEXIVEL 1,5 MM 100 MTS (PRETO/VERMELHO/VERDE/AZUL/BRANCO)	MT	2.061	1,62	R\$ 3.338,82
48	CABO FLEXIVEL 10,00 MM 100 MTS (PRETO/VERMELHO/VERDE/AZUL/BRANCO)	RL	658	1.069,00	R\$ 703.402,00
49	CABO FLEXIVEL 4,0 MM L ROLO 25 METROS (PRETO/VERMELHO/VERDE/AZUL/BRANCO) (100M)	RL	188	103,75	R\$ 19.505,00
50	CABO FLEXIVEL 16,00 MM 100 MTS (PRETO/VERMELHO/VERDE/AZUL/BRANCO)	RL	146	1.749,00	R\$ 255.354,00
51	CABO FLEXIVEL 6,0 MM ROLO 30 METROS (PRETO/VERMELHO/VERDE/AZUL/BRANCO) (100M)	RL	190	184,50	R\$ 35.055,00

CNPJ: 45.339.363/0001-94

Avenida João Martins da Silveira Sobrinho, 653

Fone: (19) 3589-3600

www.portoferreira.sp.gov.br



PORTO FERREIRA

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA

"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

52	CABO FLEXIVEL 70,0 MM (PRETO/VERMELHO/VERDE/AZUL/BRANCO)	MT	21.001	71,90	R\$ 1.509.971,90
53	CABO FLEXIVEL 95,0 MM (PRETO/VERMELHO/VERDE/AZUL/BRANCO)	MT	10.941	95,90	R\$ 1.049.241,90
54	CABO MANGA 4 VIAS PARA CÂMERA	MT	15.970	1,95	R\$ 31.141,50
55	CABO MULTIPLEX 4 X 25 MM QUADRIplex 3-ISOLADO + 1 NEUTRO 25 MM	MT	11.073	29,90	R\$ 331.082,70
56	CABO MULTIPLEX 4 X 10 MM QUADRIplex 3-ISOLADO + 1 NEUTRO 100 MTS	RL	2.082	1.690,00	R\$ 3.518.580,00
57	CABO PP 2 X 2,5 MM - CABO 2 FIOS EMBORRACHADO	MT	2.190	7,59	R\$ 16.622,10
58	CABO MULTIPLEX 4 X 16 MM QUADRIplex 3-ISOLADO + 1 NEUTRO 16 MM	MT	11.180	19,39	R\$ 216.780,20
59	CABO PP 2 X 4 MM - CABO 2 FIOS EMBORRACHADO	MT	11.518	13,99	R\$ 161.136,82
60	CABO PP 2 X 6 MM - CABO 2 FIOS EMBORRACHADO	MT	11.515	19,95	R\$ 229.724,25
61	CABO PAR TRANCADO CAT. 5 AZUL - CABO DE REDE	MT	13.600	4,49	R\$ 61.064,00
62	CABO PARALELO 2 X 1,5 MM BRANCO - 2 FIOS	MT	12.665	3,78	R\$ 47.873,70
63	CABO PARALELO 2 X 2,5 MM BRANCO - 2 FIOS	MT	12.665	5,99	R\$ 75.863,35
64	CABO PARALELO 2 X 4,0 MM BRANCO - 2 FIOS	MT	11.965	11,47	R\$ 137.238,55
65	CAIXA PADRÃO SISTEMA X	PÇ	735	4,29	R\$ 3.153,15
66	CAIXA PASSAGEM 4 X 2 CINZA PVC	PÇ	10.325	17,49	R\$ 180.584,25
67	CAIXA PASSAGEM 4 X 4 CINZA PVC	PÇ	520	25,95	R\$ 13.494,00
68	CAIXA PASSAGEM 4 X 2 AMARELA PVC	PÇ	880	2,99	R\$ 2.631,20
69	CAIXA PASSAGEM 4 X 4 AMARELA PVC	PÇ	535	6,50	R\$ 3.477,50
70	CAIXA DE MEDIÇÃO LATERAL MOD. 1 - 40001106	PÇ	85	159,90	R\$ 13.591,50
71	CAIXA DE PROTEÇÃO ATE 250º	PÇ	60	172,90	R\$ 10.374,00
72	CAIXA MULTI PARA TC / MEDIDOR / BARRAMENTO 40001247	PÇ	36	999,00	R\$ 35.964,00
73	CANAleta 40 X 16 2 MTS. LARGA BRANCA C/ DUPLA FACE	PÇ	815	36,19	R\$ 29.494,85
74	CASTANHA FIM DE LINHA	PÇ	222	11,90	R\$ 2.641,80
75	CH. PARTIDA 5-6, 3ª 1,5 - 2CV 3TW8011 - 1GA29 - 1AN22	PÇ	42	519,90	R\$ 21.835,80
76	CH. SECC. NH.00 125A - S/ CARGA COM PARAFUSO	PÇ	37	401,66	R\$ 14.861,42
77	CH. SECC. NH.00 250A - S/ CARGA COM PARAFUSO	PÇ	36	1.123,98	R\$ 40.463,28
78	CHUVEIRO MAXXI DUCHA 5500W/220V	PÇ	225	83,90	R\$ 18.877,50

CNPJ: 45.339.363/0001-94

Avenida João Martins da Silveira Sobrinho, 653

Fone: (19) 3589-3600

www.portoferreira.sp.gov.br



PORTO FERREIRA

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA

"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

79	CONECTOR SPLIT BOLT 120 MM	PÇ	125	65,90	R\$ 8.237,50
80	CONECTOR SPLIT BOLT 185 MM	PÇ	124	113,90	R\$ 14.123,60
81	CONECTOR SPLIT BOLT 35 MM	PÇ	125	21,90	R\$ 2.737,50
82	CONECTOR SPLIT BOLT 50 MM	PÇ	125	29,90	R\$ 3.737,50
83	CONECTOR SPLIT BOLT 70 MM	PÇ	124	39,90	R\$ 4.947,60
84	CONECTOR SPLIT BOLT 95 MM	PÇ	124	62,50	R\$ 7.750,00
85	CONECTOR BNC RG 59 COM MOLA - COM PARAFUSO/SOLDAR	PÇ	733	5,75	R\$ 4.214,75
86	CONECTOR GENÉRICO PARA BARRAMENTO 25MM	PÇ	257	29,90	R\$ 7.684,30
87	CONECTOR GENÉRICO PARA BARRAMENTO 50MM	PÇ	247	39,95	R\$ 9.867,65
88	CONECTOR RJ 45 CAT 5 - COMPUTADOR	PÇ	2.271	0,85	R\$ 1.930,35
89	CONJUNTO INTERRUPTOR 1T SIMPLES - SISTEMA X	PÇ	865	7,67	R\$ 6.634,55
90	CONJUNTO INTERRUPTOR 2T SIMPLES - SISTEMA X	PÇ	865	11,28	R\$ 9.757,20
91	CONJUNTO TOMADA DUPLA PADRÃO NBR 10A - SISTEMA X	PÇ	855	14,52	R\$ 12.414,60
92	CONJUNTO TOMADA DUPLA PADRÃO NBR 20A - SISTEMA X	PÇ	855	10,89	R\$ 9.310,95
93	CONJUNTO TOMADA TELEFONE RJ11 - SISTEMA X	PÇ	835	12,93	R\$ 10.796,55
94	CONTATOR 32 A 10HP - 3P NA NC1 - 321	PÇ	171	289,00	R\$ 49.419,00
95	CONTATOR 50 A 20HP - 220 V - 3P NA NC 5011	PÇ	167	479,00	R\$ 79.993,00
96	CONTROLE DE VENTILADOR ROTATIVO C/ POTENCIOMETRO LIGA/DESL. C/ESPELHO	PÇ	345	24,90	R\$ 8.590,50
97	CONTROLE DE VENTILADOR - TECLA 3V COM CAPACITOR 127V BRANCO CONTROLE PARA VENTILADOR	PÇ	158	35,90	R\$ 5.672,20
98	CONTROLE DE VENTILADOR - TECLA 3V COM CAPACITOR 220V BRANCO CONTROLE PARA VENTILADOR	PÇ	158	35,90	R\$ 5.672,20
99	CURVA "1" X 90° CZ - PVC	PÇ	363	14,50	R\$ 5.263,50
100	CURVA "2" X 90° CZ - PVC	PÇ	359	29,26	R\$ 10.504,34
101	CURVA "3/4" X 90° PT - PVC	PÇ	362	3,90	R\$ 1.411,80
102	CURVA "3/4" X 90° CZ - PVC	PÇ	358	8,80	R\$ 3.150,40
103	CONECTOR PERFURANTE 70-10-95	PÇ	312	23,78	R\$ 7.419,36
104	CONECTOR PERFURANTE 120-25-1250	PÇ	304	36,75	R\$ 11.172,00
105	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A -TRIPOLAR NEMA	PÇ	245	183,90	R\$ 45.055,50
106	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A -TRIPOLAR NEMA	PÇ	155	199,90	R\$ 30.984,50

CNPJ: 45.339.363/0001-94

Avenida João Martins da Silveira Sobrinho, 653

Fone: (19) 3589-3600

www.portoferreira.sp.gov.br



PORTO FERREIRA

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA

"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

107	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A -CAIXA MOLDADA - NM1 - 2505/3300	PÇ	86	629,00	R\$ 54.094,00
108	DISJUNTOR TRIPOLAR 160A -CAIXA MOLDADA - NM1 - 2505/3300	PÇ	81	679,00	R\$ 54.999,00
109	DISJUNTOR TRIPOLAR 200A -CAIXA MOLDADA - NM1 - 2505/3300	PÇ	86	679,00	R\$ 58.394,00
110	DISJUNTOR TRIPOLAR C 32A DZ47 3C32 DIN	PÇ	188	64,90	R\$ 12.201,20
111	DISJUNTOR TRIPOLAR C 40A DZ47 3C40 DIN	PÇ	188	64,90	R\$ 12.201,20
112	DISJUNTOR TRIPOLAR C 50A DZ47 3C50 DIN	PÇ	188	69,90	R\$ 13.141,20
113	DISJUNTOR TRIPOLAR C 63A DZ47 3C63 DIN	PÇ	188	69,90	R\$ 13.141,20
114	DISJUNTOR TRIPOLAR C 80A DZ47 3C80 DIN	PÇ	135	209,90	R\$ 28.336,50
115	DISJUNTOR UNIPOLAR C 16-A DIN	PÇ	253	14,75	R\$ 3.731,75
116	DISJUNTOR UNIPOLAR C 20-A DIN	PÇ	251	14,75	R\$ 3.702,25
117	DISJUNTOR UNIPOLAR C 32-A DIN	PÇ	253	14,75	R\$ 3.731,75
118	DISJUNTOR UNIPOLAR C 40-A DIN	PÇ	251	15,75	R\$ 3.953,25
119	DISJUNTOR UNIPOLAR C 50-A DIN	PÇ	250	24,90	R\$ 6.225,00
120	DISJUNTOR UNIPOLAR C 63-A DIN	PÇ	230	24,90	R\$ 5.727,00
121	DISJUNTOR UNIPOLAR C 100-A DIN	PÇ	230	84,90	R\$ 19.527,00
122	DISJUNTOR UNIPOLAR C 10-A DIN	PÇ	260	15,90	R\$ 4.134,00
123	MINI DISJUNTOR UNIPOLAR C 25-A DIN	PÇ	205	34,90	R\$ 7.154,50
124	MINI DISJUNTOR UNIPOLAR C 50-A DIN	PÇ	205	35,90	R\$ 7.359,50
125	DISJUNTOR UNIPOLAR C 80-A	PÇ	190	89,90	R\$ 17.081,00
126	DISJUNTOR BIPOLAR 16-A DIN	PÇ	266	34,90	R\$ 9.283,40
127	DISJUNTOR BIPOLAR 20-A DIN	PÇ	221	34,90	R\$ 7.712,90
128	DISJUNTOR BIPOLAR 32-A DIN	PÇ	220	34,90	R\$ 7.678,00
129	DISJUNTOR BIPOLAR 40-A DIN	PÇ	220	37,90	R\$ 8.338,00
130	DISJUNTOR BIPOLAR 50-A DIN	PÇ	215	42,90	R\$ 9.223,50
131	DISJUNTOR BIPOLAR 63-A	PÇ	205	42,90	R\$ 8.794,50
132	DISJUNTOR BIPOLAR 80-A DIN	PÇ	194	146,90	R\$ 28.498,60
133	DISJUNTOR BIPOLAR 100-A NEMA	PÇ	194	224,90	R\$ 43.630,60
134	EMENDA ELETROCALHA 150 X 100 MM	PÇ	267	9,90	R\$ 2.643,30
135	EMENDA ELETROCALHA 200 X 100 MM	PÇ	267	8,90	R\$ 2.376,30
136	FERRO DE SOLDA MACHADINHA 320 W/220	PÇ	64	329,90	R\$ 21.113,60
137	FIO DE TELEFONE 1 PAR	MT	3.255	1,26	R\$ 4.101,30
138	FIO DE TELEFONE 2 PARES - CCI 50X2 2 PARES	MT	2.710	2,31	R\$ 6.260,10
139	FIO DE TELEFONE 3 PARES	MT	2.605	3,78	R\$ 9.846,90
140	FIO DE TELEFONE DROPS - PARA INSTALAÇÃO EXTERNA	MT	2.185	1,25	R\$ 2.731,25

CNPJ: 45.339.363/0001-94

Avenida João Martins da Silveira Sobrinho, 653

Fone: (19) 3589-3600

www.portoferreira.sp.gov.br



PORTO FERREIRA

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA

"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

141	FITA AUTO FUSÃO 10 MTS 19X20 MM	PÇ	397	34,90	R\$ 13.855,30
142	FITA ISOLANTE 20 MTS	PÇ	1.109	7,90	R\$ 8.761,10
143	FONTE 12 V 3A ESTABILIZADORA PARA CÂMERA	PÇ	162	32,90	R\$ 5.329,80
144	FUSÍVEL NH 00 125A - RETARDADO	PÇ	138	33,90	R\$ 4.678,20
145	FUSÍVEL NH 00 63A - RETARDADO	PÇ	138	33,90	R\$ 4.678,20
146	FUSÍVEL NH 00 80A - RETARDADO	PÇ	138	33,90	R\$ 4.678,20
147	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO BR -	PÇ	316	27,39	R\$ 8.655,24
148	INTERRUPTOR 1T PARALELO BR -	PÇ	401	9,79	R\$ 3.925,79
149	INTERRUPTOR 1T SIMPLES BR -	PÇ	512	7,15	R\$ 3.660,80
150	INTERRUPTOR 2T PARALELO BR -	PÇ	495	19,90	R\$ 9.850,50
151	INTERRUPTOR 2T SIMPLES BR -	PÇ	355	11,55	R\$ 4.100,25
152	INTERRUPTOR 3T PARALELO BR -	PÇ	323	28,49	R\$ 9.202,27
153	INTERRUPTOR 3T SIMPLES BR -	PÇ	353	16,55	R\$ 5.842,15
154	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A BR -	PÇ	247	38,89	R\$ 9.605,83
155	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 63A BIPOLAR 30nA	PÇ	283	157,90	R\$ 44.685,70
156	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40A BIPOLAR 30nA	PÇ	233	149,90	R\$ 34.926,70
157	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 25A BIPOLAR 30nA	PÇ	283	129,90	R\$ 36.761,70
158	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 63A TRIPOLAR 30 mA	PÇ	283	203,60	R\$ 57.618,80
159	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40A TRIPOLAR 30 mA	PÇ	283	235,01	R\$ 66.507,83
160	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 25A TRIPOLAR 30 mA	PÇ	283	171,87	R\$ 48.639,21
161	LAMPADA FLUOR. 40W PHILIPS - 5.000K	PÇ	656	20,90	R\$ 13.710,40
162	LAMPADA FLUOR. COMPACTA ESPERIAL 85W 220V - E-27-F	PÇ	552	84,11	R\$ 46.428,72
163	LAMPADA FLUOR. COMPACTA ESPERIAL 85W 220V - E-40-F	PÇ	552	116,90	R\$ 64.528,80
164	LAMPADA FLUOR. COMPACTA 20W 127V - E-64-F	PÇ	585	19,90	R\$ 11.641,50
165	LAMPADA FLUOR. COMPACTA 20W 220V - E-64-F	PÇ	585	19,90	R\$ 11.641,50
166	LAMPADA FLUOR. COMPACTA 30W 127V - E-64-F	PÇ	584	29,95	R\$ 17.490,80
167	LAMPADA FLUOR. COMPACTA 30W 220V - E-64-F	PÇ	583	29,95	R\$ 17.460,85
168	LAMPADA FLUOR. COMPACTA 46W 127V - E-46-F - 4U	PÇ	583	52,90	R\$ 30.840,70
169	LAMPADA FLUOR. COMPACTA 46W 220V - E-46-F - 4U	PÇ	733	52,90	R\$ 38.775,70
170	LAMPADA LED A60 12W - BIVOLT 6500K - BRANCO FRIO	PÇ	958	9,90	R\$ 9.484,20

CNPJ: 45.339.363/0001-94

Avenida João Martins da Silveira Sobrinho, 653

Fone: (19) 3589-3600

www.portoferreira.sp.gov.br



PORTO FERREIRA

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA

"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

171	LAMPADA LED A60 15W - BIVOLT 6500K - BRANCO FRIO	PÇ	986	15,70	R\$ 15.480,20
172	LAMPADA LED A60 30W - BIVOLT 6500K	PÇ	954	29,90	R\$ 28.524,60
173	LAMPADA LED COMPACTA 3U 9W 6.000K BIVOLT	PÇ	934	23,90	R\$ 22.322,60
174	LAMPADA LED COMPACTA 4U 9W 6.000K BIVOLT	PÇ	930	75,90	R\$ 70.587,00
175	LAMPADA LED E27 50W BIVOLT	PÇ	847	49,90	R\$ 42.265,30
176	LAMPADA LED E27 80W BIVOLT	PÇ	826	177,90	R\$ 146.945,40
177	LAMPADA LED E40 80W BIVOLT	PÇ	811	177,90	R\$ 144.276,90
178	LAMPADA LED TUBULAR 120 CM 1800 LUMENS 18W	PÇ	2.169	16,90	R\$ 36.656,10
179	LAMPADA LED TUBULAR 60 CM 1800 LUMENS 9,5W	PÇ	2.029	19,90	R\$ 40.377,10
180	LAMPADA LED TUBULAR 240 CM 65W	PÇ	907	119,90	R\$ 108.749,30
181	LUMINÁRIA COM ALETAS PARA LAMP. LED 2X18 / 20V - PRETA ELIPT COM ALETAS	PÇ	525	55,90	R\$ 29.347,50
182	LUMINÁRIA COM ALETAS PARA LAMP. LED 2X9 / 10V - PRETA ELIPT COM ALETAS	PÇ	477	35,90	R\$ 17.124,30
183	LUMINÁRIA PRISMÁTICA "12" E-27 COM PENDENTE ACRILICO CRISTAL	PÇ	254	79,90	R\$ 20.294,60
184	LUMINÁRIA PRISMÁTICA "16" E-27 COM PENDENTE ACRILICO CRISTAL	PÇ	252	119,90	R\$ 30.214,80
185	LUMINÁRIA TB 1X20 PRETA COM DESENHO P 1 LAMPADA	PÇ	254	43,80	R\$ 11.125,20
186	LUMINÁRIA TB 1X40 PRETA COM DESENHO - ZETA 1X40	PÇ	254	50,72	R\$ 12.882,88
187	LUMINÁRIA PUBLICA 100W SOLAR BRANCO FRIO COM SENSOR	PÇ	238	313,00	R\$ 74.494,00
188	MINI LUMINÁRIA SOLAR POSTE RUA/PAREDE BRANCO FRIO (PROVA D'ÁGUA COM SENSOR DE MOVIMENTO)	PÇ	165	109,98	R\$ 18.146,70
189	LUMINÁRIA PUBLICA 200W SOLAR BRANCO FRIO COM SENSOR	PÇ	238	358,89	R\$ 85.415,82
190	LUMINÁRIA SOLAR PARA PAREDE COM SENSOR DE PRESENÇA	PÇ	214	115,90	R\$ 24.802,60
191	LANTERNA DE CABEÇA RECARREGÁVEL PROFISSIONAL	PÇ	191	64,90	R\$ 12.395,90
192	LUVA "1" CINZA PVC	PÇ	500	5,50	R\$ 2.750,00
193	LUVA "1" PRETA	PÇ	515	2,98	R\$ 1.534,70
194	LUVA "2" PRETA	PÇ	500	8,75	R\$ 4.375,00
195	LUVA "3/4" CINZA PVC com rosca	PÇ	500	3,99	R\$ 1.995,00
196	LUVA 3/4 PRETA	PÇ	490	2,30	R\$ 1.127,00
197	MÃO FRANCESA ELETROCALHA 50MM	PÇ	502	27,90	R\$ 14.005,80

CNPJ: 45.339.363/0001-94

Avenida João Martins da Silveira Sobrinho, 653

Fone: (19) 3589-3600

www.portoferreira.sp.gov.br



PORTO FERREIRA

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA

"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

198	MÃO FRANCESA ELETROCALHA 20MM	PÇ	501	32,70	R\$ 16.382,70
199	MULTIMETRO DIGITAL ET – 1002A - MINIPA	PÇ	31	151,90	R\$ 4.708,90
200	PASSA FIO 10 MTS PROFISSIONAL PROAGUA COM ALMA DE AÇO	PÇ	73	36,90	R\$ 2.693,70
201	PASSA FIO 15 MTS PROFISSIONAL PROAGUA COM ALMA DE AÇO	PÇ	68	40,70	R\$ 2.767,60
202	PASSA FIO 20 MTS PROFISSIONAL PROAGUA COM ALMA DE AÇO	PÇ	72	45,90	R\$ 3.304,80
203	PIMENTÃO 57X80	PÇ	148	12,90	R\$ 1.909,20
204	PISTOLA COLA QUENTE – 80W	PÇ	90	95,90	R\$ 8.631,00
205	PLAFON P/ 1 LAMPADA BRANCA - SOBREPOR	PÇ	310	6,90	R\$ 2.139,00
206	REATOR ELETRONICO 1X40W	PÇ	257	41,90	R\$ 10.768,30
207	RECEPTÁCULO COM RABICHO E-27	PÇ	415	4,75	R\$ 1.971,25
208	RECEPTÁCULO E-40 PROCELANA	PÇ	352	19,90	R\$ 7.004,80
209	RECEPTÁCULO E-27 - 1450 PROCELANA	PÇ	405	5,90	R\$ 2.389,50
210	REFLETOR LED 100W SMD BIVOLT BRANCO MEGACE	PÇ	295	99,90	R\$ 29.470,50
211	REFLETOR LED 20W SMD BIVOLT BRANCO	PÇ	296	39,90	R\$ 11.810,40
212	REFLETOR LED 30W SMD BIVOLT BRANCO	PÇ	326	49,90	R\$ 16.267,40
213	REFLETOR LED 50W SMD BIVOLT BRANCO	PÇ	370	55,90	R\$ 20.683,00
214	REFLETOR LED 50W SMD BIVOLT AZUL- SLIM	PÇ	203	139,90	R\$ 28.399,70
215	REFLETOR LED 50W SMD BIVOLT VERDE NULL	PÇ	203	79,90	R\$ 16.219,70
216	REFLETOR LED 200W SMD BIVOLT 6000K STAR BRIGHT	PÇ	543	183,90	R\$ 99.857,70
217	REFLETOR LED 100W RGB BIVOLT	PÇ	232	259,90	R\$ 60.296,80
218	REFLETOR LED 50W RGB BIVOLT COM CONTROLE - NULL - COLORIDO	PÇ	192	159,90	R\$ 30.700,80
219	REFLETOR LED 40W PROVA D'ÁGUA	PÇ	295	259,00	R\$ 76.405,00
220	REFLETOR LED 100W PROVA D'ÁGUA	PÇ	656	133,88	R\$ 87.825,28
221	ROLDANA PLÁSTICA GRANDE COM PREGO GALVANIZADO	PÇ	970	0,98	R\$ 950,60
222	ROLDANA PLÁSTICA MÉDIA COM PREGO GALVANIZADO	PÇ	1.870	0,80	R\$ 1.496,00
223	ROLDANA PLÁSTICA PEQUENA COM PREGO GALVANIZADO	PÇ	1.870	0,60	R\$ 1.122,00
224	ROLDANA DE PORCELANA 72X72	PÇ	718	12,90	R\$ 9.262,20
225	SOLDA 1MM AZUL 500G COBIX	PÇ	114	164,90	R\$ 18.798,60
226	STANDALONE DIGITAL MULT HD 16 CANAIS S/HD DVR 16 CANAIS	PÇ	51	1.764,00	R\$ 89.964,00
227	SUPORTE DISJUNTORES FIO DENTAL 2	PÇ	376	6,30	R\$ 2.368,80
228	SUPORTE DISJUNTORES FIO DENTAL 3	PÇ	346	7,50	R\$ 2.595,00

CNPJ: 45.339.363/0001-94

Avenida João Martins da Silveira Sobrinho, 653

Fone: (19) 3589-3600

www.portoferreira.sp.gov.br



PORTO FERREIRA

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA

"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

229	TARTARUGA SIMPLES - FERRO BRANCA	PÇ	339	19,95	R\$ 6.763,05
230	TERMINAL COMPRESSÃO 120 MM - TERMINAL COMPRESSÃO 4227	PÇ	288	38,90	R\$ 11.203,20
231	TERMINAL COMPRESSÃO 150 MM - TERMINAL COMPRESSÃO 4228	PÇ	288	49,90	R\$ 14.371,20
232	TERMINAL COMPRESSÃO 16 MM - TERMINAL COMPRESSÃO 16-6	PÇ	365	3,95	R\$ 1.441,75
233	TERMINAL COMPRESSÃO 185 MM - TERMINAL COMPRESSÃO 185	PÇ	282	54,90	R\$ 15.481,80
234	TERMINAL COMPRESSÃO 25 MM - TERMINAL COMPRESSÃO 25	PÇ	355	5,45	R\$ 1.934,75
235	TERMINAL COMPRESSÃO 35 MM - TERMINAL COMPRESSÃO 35	PÇ	315	6,95	R\$ 2.189,25
236	TERMINAL COMPRESSÃO 50 MM - TERMINAL COMPRESSÃO 4224	PÇ	311	11,90	R\$ 3.700,90
237	TERMINAL COMPRESSÃO 70 MM - TERMINAL COMPRESSÃO 4225	PÇ	351	19,50	R\$ 6.844,50
238	TERMINAL COMPRESSÃO 95 MM - TERMINAL COMPRESSÃO 4226	PÇ	311	22,90	R\$ 7.121,90
239	TESTADOR DE CABO RJ 45/RJ 11	PÇ	83	69,90	R\$ 5.801,70
240	TOMADA PADRÃO NBR 10A -	PÇ	505	7,59	R\$ 3.832,95
241	TOMADA PADRÃO NBR 20A -	PÇ	502	9,35	R\$ 4.693,70
242	TOMADA DUPLA PADRAO NBR - 10A -	PÇ	450	14,25	R\$ 6.412,50
243	TOMADA DUPLA PADRAO NBR - 20A -	PÇ	450	18,43	R\$ 8.293,50
244	TOMADA DE TELEFONE RJ 11 BR -	PÇ	361	11,55	R\$ 4.169,55
245	TRILHO PARA DISJUNTO DIN P/ TRILHO PAINEL	PÇ	277	24,90	R\$ 6.897,30
246	TELEFONE SEM FIO DIGITAL C/ ID TS 2510 PRETO	PÇ	368	229,90	R\$ 84.603,20
247	FILTRO DE LINHA BIVOLT 5T NBR CABO 1 MT	PÇ	526	36,90	R\$ 19.409,40
248	ESCADA DE FIBRA DE VIDRO EXTENSIVA 8,40 MTS 4,80 X 8,40 MTS	PÇ	32	910,00	R\$ 29.120,00
249	ESCADA DE FIBRA DE VIDRO DE ABRIR TESOURA DUPLA 9 DEGRAUS 2,70 MTS	PÇ	33	919,00	R\$ 30.327,00
250	BALUN PASSIVO XT 555 - SC - PARA CFV ANALÓGICO E DIGITAL	PÇ	377	25,90	R\$ 9.764,30
251	BARRA BS 00 NEUTRA - P/ SECA	PÇ	162	29,90	R\$ 4.843,80
252	CÂMERA BULLET IR 2,8 MM 20 MTS BR MULTI HD SÉRIE 3000	PÇ	355	189,90	R\$ 67.414,50
253	CÂMERA BULLET IR 2,8 MM 20 MTS BR - ANALÓGICO USO INTERNO E EXTERNO	PÇ	255	195,54	R\$ 49.862,70
254	DISJUNTOR TRIPOLAR C 63A CHINT - DZ47 3C 63	PÇ	146	87,90	R\$ 12.833,40

CNPJ: 45.339.363/0001-94

Avenida João Martins da Silveira Sobrinho, 653

Fone: (19) 3589-3600

www.portoferreira.sp.gov.br

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA

"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

255	DISJUNTOR TRIPOLAR C 80A CHINT - DZ47 3C 80	PÇ	183	209,90	R\$ 38.411,70
256	DISJUNTOR TRIPOLAR C 100A CHINT - DZ47 3C 100	PÇ	135	209,90	R\$ 28.336,50
257	ESCADA FIBRA DE VIDRO DE ABRIR TESOURA DUPLA 12 DEGRAUS - 3,9 MTS	PÇ	29	999,00	R\$ 28.971,00
258	LAMPADA LED TUBULAR 18W 6.500 K BIVOLT LIGAÇÃO DE 1 LADO VIDRO	PÇ	1.249	16,90	R\$ 21.108,10
259	LAMPADA LED TUBULAR 9 W 6.500 K BIVOLT LIGAÇÃO DE 1 LADO VIDRO	PÇ	1.154	22,38	R\$ 25.826,52
260	LAMPADA LED TUBULAR HO 36 W 6.500 K BIVOLT POLICARBONATO FISH LIGHT	PÇ	911	84,90	R\$ 77.343,90
261	ELETROCALHA P.T.U. 150X50X3000	PÇ	350	104,78	R\$ 36.673,00
262	ELETROCALHA P.T.U. 100X50X3000 - CHAPA	PÇ	350	107,75	R\$ 37.712,50
263	ELETROCALHA P.T.U. 200X50X3000	PÇ	350	161,70	R\$ 56.595,00
264	ELETROCALHA P.T.U. 50X50X3000	PÇ	300	99,75	R\$ 29.925,00
265	EMENDA INTERNA U. 100X50MM PARA ELETROCALHA	PÇ	274	5,90	R\$ 1.616,60
266	EMENDA INTERNA U. 200X500MM PARA ELETROCALHA	PÇ	268	54,60	R\$ 14.632,80
267	EMENDA INTERNA U. 50X50MM PARA ELETROCALHA	PÇ	284	4,98	R\$ 1.414,32
268	PARAFUSO LENTILHA - 1/4 X 3/4 AUTO TRAVANTE	PÇ	2.350	0,69	R\$ 1.621,50
269	MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM PARA ELETROCALHA MENSOLA	PÇ	665	13,80	R\$ 9.177,00
270	MÃO FRANCESA SIMPLES 150MM PARA ELETROCALHA	PÇ	562	18,90	R\$ 10.621,80
271	CURVA HORIZONTAL 90° 100X50MM PARA ELETROCALHA CH 22	PÇ	234	30,10	R\$ 7.043,40
272	CURVA HORIZONTAL 90° 50X50MM PARA ELETROCALHA	PÇ	234	21,99	R\$ 5.145,66
273	CONECTOR PERFURANTE 35X10MM	PÇ	329	13,80	R\$ 4.540,20
274	RECEPTACULO ANTI-VIBR PARA LAMPADA FLUOR	PÇ	580	4,25	R\$ 2.465,00
275	SOQUETE TOMADINHA C/ RAVICHO PARA LAMPADA FLUOR 20/40	PÇ	870	1,90	R\$ 1.653,00
276	JOGO DE SOQUETE PONTEIRAS 1/4 25 PÇS	PÇ	54	78,90	R\$ 4.260,60
277	JOGO SERRA COPOS 11 PCS	PÇ	39	49,90	R\$ 1.946,10
278	ALICATE UNIVERSAL "8" CABO VERMELHO - "8" 200CM	PÇ	534	98,90	R\$ 52.812,60
279	CHAVE PHILIPS ISOLADA 3/16 X 6 VERDE 5X 150MM	PÇ	61	20,70	R\$ 1.262,70
280	CHAVE DE FENDA ISOLADA 3/16 X 6 VERDE 5X 150MM	PÇ	61	21,90	R\$ 1.335,90



PORTO FERREIRA

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA

"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

281	CHAVE PHILIPS ISOLADA 1/8 X 6VERDE - 3X150MM	PÇ	61	17,30	R\$ 1.055,30
282	CHAVE DE FENDA ISOLADA 1/8 X 6 VERDE 3X 150MM	PÇ	61	16,90	R\$ 1.030,90
283	ALICATE CRIMPAR RJ 45 - COM CATRACA	PÇ	131	68,00	R\$ 8.908,00
284	LUMINÁRIA LED DE RUA - 100W 6.500 K BIVOLT 730X290X115	PÇ	304	449,90	R\$ 136.769,60
285	VENTILADOR LUMI PRETO 3 PAS - 127V PÁ PLÁSTICA	PÇ	147	289,90	R\$ 42.615,30
286	VENTILADOR LUMI PRETO 3 PAS - 220V PÁ PLÁSTICA	PÇ	147	289,90	R\$ 42.615,30
287	VENTILADOR PAEDE TUFÃO 50 CM BIVOLT PRETO	PÇ	288	358,90	R\$ 103.363,20
288	VENTILADOR PAEDE TUFÃO 60 CM BIVOLT PRETO	PÇ	290	339,90	R\$ 98.571,00
289	PLACA CEGA	PÇ	850	7,90	R\$ 6.715,00
290	PLACA 1 POSTO	PÇ	870	7,90	R\$ 6.873,00
291	PLACA 2 POSTO	PÇ	870	7,90	R\$ 6.873,00
292	PLACA 3 POSTO	PÇ	870	7,90	R\$ 6.873,00
293	CONTATOR TRIPOLAR 95 A NF+NA 220V	PÇ	117	7,90	R\$ 924,30
294	CURVA 3/4 45° CZ- PVC ELETROTUDO	PÇ	627	15,00	R\$ 9.405,00
295	CONECTOR PERFURANTE 2,5-16MM/25MM-70MM	PÇ	274	15,11	R\$ 4.140,14
296	CONECTOR DE COMPRESSÃO DE ALUMINÍO TIPO H16*16	PÇ	303	8,90	R\$ 2.696,70
297	CONECTOR DE COMPRESSÃO DE ALUMINÍO TIPO H35*35	PÇ	301	16,90	R\$ 5.086,90
298	CONECTOR DE COMPRESSÃO DE ALUMINÍO TIPO H70*35	PÇ	300	29,90	R\$ 8.970,00
299	DIMMER BIVOLT (MODULO)	PÇ	284	35,95	R\$ 10.209,80
300	CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COM 1 TOMADA 20A	PÇ	762	10,89	R\$ 8.298,18
301	CAIXA DE SOBREPOR SISTEMA X COM 2 TOMADA 20A	PÇ	762	16,72	R\$ 12.740,64
302	COTOVELO 90° ACABAMENTO PARA CANALETA 20X10	PÇ	734	2,04	R\$ 1.497,36
303	CAIXA DE EMBUTIR 4X2	PÇ	797	2,29	R\$ 1.825,13
304	CAIXA DE EMBUTIR 4X4	PÇ	787	5,90	R\$ 4.643,30
305	CAIXA DE PASSAGEM DE 15X15 DE EMBUTIR	PÇ	613	22,90	R\$ 14.037,70
306	CAIXA DE PASSAGEM DE 15X15 DE SOBREPOR	PÇ	614	37,90	R\$ 23.270,60
307	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA 30X30 ALUMÍNIO	PÇ	588	265,08	R\$ 155.867,04
308	CONDUÍTE CORRUGADO 3/4	MT	1.810	1,65	R\$ 2.986,50
309	CONDUÍTE CORRUGADO 1" POLEGADA	MT	1.655	4,29	R\$ 7.099,95

CNPJ: 45.339.363/0001-94

Avenida João Martins da Silveira Sobrinho, 653

Fone: (19) 3589-3600

www.portoferreira.sp.gov.br



PORTO FERREIRA

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA

"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

310	CONDUÍTE CORRUGADO 1 1/4" POLEGADA	MT	1.505	6,95	R\$ 10.459,75
311	CONDUÍTE CORRUGADO 2" POLEGADA	MT	1.245	10,60	R\$ 13.197,00
312	CONECTOR SAK 16 MM	PÇ	658	18,50	R\$ 12.173,00
313	CABO PP 2X1,5 MM-CABO 2 FIOS EMBORRACHADOS	MT	4.345	4,99	R\$ 21.681,55
314	CABO PP 2X10MM-CABO 2 FIOS EMBORRACHADOS	MT	4.195	30,90	R\$ 129.625,50
315	CABO PP 3X1,5MM-CABO 3 FIOS EMBORRACHADOS	MT	4.095	7,79	R\$ 31.900,05
316	CABO PP 3X2,5MM-CABO 3 FIOS EMBORRACHADOS	MT	4.095	11,99	R\$ 49.099,05
317	CABO PP 3X4,0MM-CABO 3 FIOS EMBORRACHADOS	MT	4.095	18,90	R\$ 77.395,50
318	CABO PP 3X6,0MM-CABO 3 FIOS EMBORRACHADOS	MT	3.090	28,90	R\$ 89.301,00
319	CABO PP 3X10MM-CABO 3 FIOS EMBORRACHADOS	MT	4.075	87,10	R\$ 354.932,50
320	CABO PP 4X1,5MM-CABO 4 FIOS EMBORRACHADOS	MT	3.995	10,49	R\$ 41.907,55
321	CABO PP 4X2,5MM-CABO 4 FIOS EMBORRACHADOS	MT	2.995	15,99	R\$ 47.890,05
322	CABO PP 4X4,0MM-CABO 4 FIOS EMBORRACHADOS	MT	2.988	26,95	R\$ 80.526,60
323	CABO PP 4X6,0MM-CABO 4 FIOS EMBORRACHADOS	MT	2.975	39,90	R\$ 118.702,50
324	CABO PP 4X10,0MM-CABO 4 FIOS EMBORRACHADOS	MT	1.975	78,37	R\$ 154.780,75
325	CABO MULTIPLEX 4X35MM QUADRIplex (3 ISOLADOS+1 NEUTRO 35MM)	MT	3.010	39,90	R\$ 120.099,00
326	CABO MULTIPLEX 4X10MM QUADRIplex (3 ISOLADOS+1 NEUTRO 50MM)	MT	1.040	16,90	R\$ 17.576,00
327	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 10/20 KA 175V	PÇ	224	116,49	R\$ 26.093,76
328	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 20/45 KA 275V	PÇ	224	142,90	R\$ 32.009,60
329	Contator Tripolar CJX2-0910 (LC1D-0910)	PÇ	144	139,90	R\$ 20.145,60
330	Contator Tripolar CJX2-1810 (LC1D-1810)	PÇ	144	179,90	R\$ 25.905,60
331	Contator Tripolar CJX2-3210 (LC1D-3210)	PÇ	143	308,40	R\$ 44.101,20
332	Relé térmico LRE D1312 5,5 – 8A	PÇ	313	138,80	R\$ 43.444,40
333	Disjuntor monopolar (2 ampères)	PÇ	179	303,00	R\$ 54.237,00
334	Disjuntor monopolar (4 ampères)	PÇ	205	18,90	R\$ 3.874,50
335	Disjuntor monopolar (6 ampères)	PÇ	205	18,90	R\$ 3.874,50
336	Disjuntor monopolar (25 ampères)	PÇ	205	13,90	R\$ 2.849,50
337	Disjuntor bipolar 110/220v (6 ampères)	PÇ	205	19,90	R\$ 4.079,50
338	Disjuntor bipolar 110/220v (10 ampères)	PÇ	205	34,90	R\$ 7.154,50
339	Disjuntor bipolar 110/220v (25 ampères)	PÇ	215	34,90	R\$ 7.503,50

CNPJ: 45.339.363/0001-94

Avenida João Martins da Silveira Sobrinho, 653

Fone: (19) 3589-3600

www.portoferreira.sp.gov.br

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

340	Disjuntor bipolar 110/220v (30 ampères)	PÇ	215	34,90	R\$ 7.503,50
341	Disjuntor bipolar 110/220v (70 ampères)	PÇ	212	65,90	R\$ 13.970,80
342	Disjuntor tripolar (15 ampères)	PÇ	194	64,90	R\$ 12.590,60
343	Disjuntor tripolar (20 ampères)	PÇ	204	64,90	R\$ 13.239,60
344	Disjuntor tripolar (25 ampères)	PÇ	204	64,90	R\$ 13.239,60
345	Disjuntor tripolar (35 ampères)	PÇ	184	119,90	R\$ 22.061,60
346	Disjuntor tripolar (70 ampères)	PÇ	197	199,90	R\$ 39.380,30
347	Rele fotoelétrico bivolt 500W	PÇ	403	33,60	R\$ 13.540,80
348	Base para rele fotocélula	PÇ	344	11,76	R\$ 4.045,44
349	Chave Boia elétrica para bomba (regulador de nível- CB) (Eletro boia)	PÇ	96	47,74	R\$ 4.583,04
350	Refletor de LED 300W 6.500 k	PÇ	225	299,90	R\$ 67.477,50
351	Refletor de LED 400W 6.500 k	PÇ	225	379,90	R\$ 85.477,50
352	Refletor de LED 500W 6.500 k	PÇ	225	499,90	R\$ 112.477,50
353	Refletor de LED 200W prova d'água	PÇ	515	189,90	R\$ 97.798,50
354	Luminária 120cm comercial sem aletas c/ refletor em alumínio alto rendimento de sobrepor para lâmpada led T8 2x18W 20W	PÇ	70	99,90	R\$ 6.993,00
355	Luminária plafon quadrada de sobrepor Home Led 285x28mm 24W 6500K bivolt	PÇ	8	37,04	R\$ 296,32
356	Ventilador de coluna super turbo VTX – 50C 8P 50 cm 127V	PÇ	23	290,90	R\$ 6.690,70
357	Relé térmico LR2 D1316 9 – 13A	PÇ	100	95,24	R\$ 9.524,00
358	Spot LED 12W Redondo de Embutir Branco Frio	PÇ	30	22,99	R\$ 689,70
359	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 32/36W, COM REFLETOR (DIMENSÕES 270 X 1250 MM)	PÇ	130	313,22	R\$ 40.718,60
360	Furadeira Parafusadeira 700 RPM, 12 Volts 1,5Ah embutida e carregador BIVOLT, Com Acessórios. Referencia: Bosch GSR 1000 Smart	UNID	1	321,90	R\$ 321,90
361	Cabo de Transmissão 3,5 M, garras do cabo de transmissão: Aço carbono Bitola do cabo de transmissão: 25 mm² Capacidade máxima: 800 A	UNID	1	179,90	R\$ 179,90
362	Máquina de cortar grama - Motor com duplo isolamento; 5 níveis de altura de corte; Motor a indução, garante mais autonomia; Potência de 1600W.	UNID	2	1.544,32	R\$ 3.088,64

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

Os preços unitários referenciais, as memórias de cálculo e os documentos que lhe dão suporte, constam em anexo.

9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (inciso VII, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, com modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR ITEM

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (inciso VIII, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

Informo que a Abertura de Registro de Preço em tela corresponde a dependência dos serviços comuns das secretarias.

São essenciais para a manutenção de pequenos serviços de reparos, consertos e manutenção dos espaços públicos, assim pode garantir infraestruturas sólidas e resilientes, atendendo às demandas da comunidade e contribuindo para o desenvolvimento urbano sustentável.

11 – RESULTADOS PRETENDIDOS (inciso X, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

Pretende-se contratar os itens descritos no Edital, com menor preço e qualidade, garantindo as especificações e atendendo às necessidades dos serviços demandados pelos munícipes, em observância à eficácia do serviço prestado.

12- PROVIDÊNCIAS ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO (inciso XI, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

Não serão necessárias providências previamente à celebração da contratação

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS (inciso XII, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

1. Possíveis Impactos Ambientais

1. Fase de Produção:

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA

"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

- **Extração de recursos naturais:** Mineração de metais (como cobre, alumínio e ouro) pode gerar degradação ambiental e perda de biodiversidade.
 - **Consumo energético elevado:** A fabricação de materiais elétricos pode ser intensiva em energia, contribuindo para emissões de gases de efeito estufa.
 - **Poluição industrial:** Produção de resíduos sólidos, líquidos e emissões atmosféricas nas indústrias.
2. **Fase de Uso:**
- **Consumo de energia elétrica:** Materiais ineficientes podem aumentar o consumo energético, impactando o sistema elétrico e a emissão de CO₂.
3. **Fase de Descarte:**
- **Geração de resíduos perigosos:** Materiais como fios, cabos, componentes eletrônicos e lâmpadas podem conter metais pesados (chumbo, mercúrio, etc.).
 - **Dificuldade de reciclagem:** Muitos materiais elétricos têm baixa taxa de reaproveitamento devido à composição complexa ou falta de infraestrutura.
 - **Poluição do solo e água:** Descarte inadequado pode contaminar ecossistemas locais.

2. Tratamentos e Mitigação

1. **Durante a Compra:**
- **Priorizar materiais certificados:** Escolher fornecedores com boas práticas ambientais e selos de sustentabilidade.
 - **Optar por eficiência energética:** Adquirir produtos com menor consumo de energia, como lâmpadas LED, motores eficientes e cabos de baixa resistência.
 - **Apoiar a economia circular:** Dar preferência a materiais reciclados ou recicláveis.
2. **Durante o Uso:**
- **Manutenção preventiva:** Prolongar a vida útil de equipamentos, reduzindo a necessidade de reposição.
 - **Uso consciente:** Evitar desperdícios e implementar práticas de eficiência no consumo de energia.
3. **Após o Uso:**
- **Gestão de resíduos:**
 - Encaminhar resíduos elétricos para empresas de reciclagem especializadas.
 - Implementar coleta seletiva e logística reversa.
 - **Programas de descarte responsável:** Promover campanhas para evitar o descarte irregular de componentes elétricos.
 - **Reutilização de materiais:** Sempre que possível, reaproveitar peças ou componentes em bom estado.

3. Monitoramento e Responsabilidade

- **Empresas e instituições públicas:** Devem monitorar a origem dos materiais

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

adquiridos, exigindo a comprovação de práticas sustentáveis dos fornecedores.

- **Órgãos ambientais:** Fiscalizar as práticas de descarte e promover políticas de incentivo para a reutilização e reciclagem.
- **Consumidores finais:** Participar de programas de conscientização e seguir as orientações para o descarte adequado.

14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (inciso XIII, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

O presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, considerando a análise das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, conclui pela VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO, uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade.

Em complemento aos requisitos listados RECOMENDAMOS o prosseguimento do processo de LICITAÇÃO não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente aquisição/contratação no formato indicado.

15- ANEXOS

Em anexo.

16- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Porto Ferreira, 30 de abril de 2025.

Angélica de Cássia Canalli Moraes
Chefe de Seção de Apoio Administrativo Financeiro
CPF: 334.600.828-28