

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, GP, SEDUC, SCEC, SEL, SS, SEMAZ e SSMU.

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: 12.524/2024

Área Requisitante: secretarias SDSC, GP, SEDUC, SCEC, SEL, SS, SEMAZ e SSMU.

Objeto: Aterro de Registro de Preço para contratação de empresa para fornecer material de consumo, mais especificamente, Construção Civil, 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: 45339363000194-0-000001/2025;
- II) Data de publicação no PNCP: 06 de dezembro de 2024;
- III) Id do item no PCA: 431;
- IV) Classe/Grupo: 10;
- V) Código do Item: 10.21.1

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, assim pode garantir infraestruturas sólidas e resilientes, atendendo às demandas da comunidade e contribuindo para o desenvolvimento urbano sustentável.

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 físicas de materiais de construção.
- Lojas Online.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (inciso IV, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

A solução escolhida é Aberura de Registro de Preço para contratação de empresa para fornecer material de consumo, mais especificamente, material de construção civil, 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 material de construção civil, facilita o planejamento orçamentário, pois a administração pode adquirir a madeira conforme a necessidade. Além disso, o registro assegura a padronização dos produtos, garantindo que os materiais atendam a requisitos de qualidade. A solução também agiliza o processo de

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA

"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

compra.

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

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

ORGÃO				Quantidade anual estimada								TOTAL	VALOR TOTAL	
				09.01.08	01.01	05.02, 05.01, 05.01	06.01	07.01	08.01.00	16.01	15.05			
DESPESA / FUNCIONAL				3318, 3365, 3363, 3345, 3355, 4078, 3363, 1700, 4017, 3358, 3341, 3347, 3350, 3322, 4016, 3362, 3352	07	211, 1514, 1515	1738	578	10.122, 10.301, 10.302, 10.303, 10.304, 10.305	3286	64			
Item	Unidade	Objeto	Preço Médio	Cidadania	Gabinete	Educação	Cultura	Exporte	Saúde	SMAZ	Segurança			
1	PEÇAS	MOURÃO DE CONCRETO PARA ESTICADOR DE ALAMBRADO 3 METROS DE ALTURA	348,87	30	0	0	0	0	5	150	0	185	64.540,95	VERDADEIRO
2	MT	ALAMBRADO 3 METROS DE ALTURA - FIO 14 DE 50 METROS	224,13	20	0	500	0	40	50	500	0	1.110	248.784,30	VERDADEIRO
3	PEÇAS	ESTICADOR DE ARAME PARA CERCA LISA	40,18	100	0	30	0	1	5	50	0	186	7.473,48	VERDADEIRO
4	MT	TUBO DE CONCRETO ARMADO "PONTA-BOLSA" PS 400MM	105,10	100	0	50	0	10	2	500	0	662	69.576,20	VERDADEIRO
5	MT	TUBO DE CONCRETO ARMADO "PONTA-BOLSA" PS 600MM	164,27	100	0	50	0	10	2	500	0	662	108.746,74	VERDADEIRO
6	MT	TUBO DE CONCRETO ARMADO "PONTA-BOLSA" PA 600MM	300,37	100	0	50	0	10	2	500	0	662	198.844,94	VERDADEIRO
7	MT	TUBO DE CONCRETO ARMADO "PONTA-BOLSA" PA 800MM	445,67	100	0	0	0	10	2	100	0	212	94.482,04	VERDADEIRO
8	MT	TUBO DE CONCRETO ARMADO "PONTA-BOLSA" PA 1000MM	669,00	100	0	0	0	10	2	100	0	212	141.828,00	VERDADEIRO
9	MT	TUBO DE CONCRETO ARMADO "PONTA-BOLSA" PA 1200MM	820,33	100	0	0	0	10	2	100	0	212	173.909,96	VERDADEIRO
10	UNID.	CONE DE CONCRETO PARA PV - DIAMETRO INF. 1000MM, DIAMETRO SUP. 600MM, ALTURA 500MM	451,00	10	0	0	0	5	2	100	0	117	52.767,00	VERDADEIRO
11	UNID.	ANEL DE CONCRETO PARA PV - DIAMETRO 1000MM, ALTURA 500MM	430,03	5	0	0	0	5	3	100	0	113	48.593,39	VERDADEIRO
12	UNID.	TAMPÃO FERRO FUNDIDO DIAMETRO 600 MM-COM ARTICULAÇÃO - ANEL/AQUA PLUVIAL/30 TONELADAS	1.523,33	5	0	0	0	2	1	50	0	58	88.353,14	VERDADEIRO
13	MT.	CANALETA TIPO MEIA CAMA "PONTA-BOLSA" 300MM	93,67	30	0	0	0	10	10	500	0	550	51.518,50	VERDADEIRO
14	MT.	CANALETA TIPO MEIA CAMA "PONTA-BOLSA" 400MM	126,00	30	0	0	0	10	10	500	0	550	69.300,00	VERDADEIRO
15	M3	AREIA GROSSA	258,93	30	10	50	5	30	3	500	0	628	162.608,04	VERDADEIRO
16	M3	AREIA FINA: Com limite de porcentagem de material nocivo igual a 1,5%, mat. Carbonososs 1%, mat. Pulverulentos 5%, com nome do produtor	246,67	30	20	50	5	0	5	500	0	610	150.468,70	VERDADEIRO
17	UNID.	CHI CAL PARA ROBOCO PACOTE 20 KG	39,09	50	10	10	5	100	20	1.000	0	1.195	46.712,55	VERDADEIRO
18	UNID.	REJUNTE ACRILICO NA COR CINZA SACOS 5 KG.	61,64	50	20	30	5	100	20	200	0	425	26.197,00	VERDADEIRO
19	UNID.	REJUNTE ACRILICO NA COR BRANCA SACOS 5 KG.	68,56	100	20	30	5	100	20	200	0	475	32.566,00	VERDADEIRO
20	UNID.	AC III ARGAMASSA SACO 20 KG	34,95	200	20	50	5	100	20	400	0	795	27.785,25	VERDADEIRO
21	UNID.	BLOCO DE CONCRETO 19X39X14	8,88	1.000	0	1.000	50	200	50	5.000	0	7.300	64.824,00	VERDADEIRO
22	UNID.	BLOCO DE CONCRETO 19X39X19	9,82	1.000	0	1.000	50	200	50	5.000	0	7.300	71.686,00	VERDADEIRO
23	UNID.	BLOCO DE CONCRETO 19X39X9	6,73	1.000	0	1.000	50	200	50	5.000	0	7.300	49.129,00	VERDADEIRO
24	UNID.	CANALETA DE CONCRETO 19X39X9	8,21	200	0	50	50	200	50	1.000	0	1.550	12.725,50	VERDADEIRO
25	UNID.	CANALETA DE CONCRETO 19X39X14	13,95	200	0	100	50	200	50	1.000	0	1.600	22.320,00	VERDADEIRO
26	UNID.	CANALETA DE CONCRETO 19X39X19	8,58	200	0	100	50	200	50	1.000	0	1.600	13.725,00	VERDADEIRO
27	MLHEIR.O	TUOJO CERAMICO FURADO BAIANO 12 FUIROS (14x19x29)	2.345,60	100	0	4	1	2	1	50	0	158	370.604,80	VERDADEIRO

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	
ORGÃO			09.01.08	01.01	05.02, 05.01, 05.01	06.01	07.01	08.01.00	16.01	15.05				
DESPESA / FUNCIONAL			3318, 3365, 3345, 3346, 3355, 4078, 3363, 1700, 4017, 3358, 3341, 3347, 3350, 3322, 4016, 3362, 3352	07	211, 1514, 1515	1738	578	10.122, 10.301, 10.302, 10.303, 10.304, 10.305	3286	64				
Item	Unidade	Objeto	Preço Médio	Cidadania	Gabinete	Educação	Cultura	Exporte	Saúde	SMAZ	Segurança			
28	MILHEIRO	TUOLO CERAMICO FURADO BAIANO 08 FUROS (19X19X9)	1.476,81	100	0	2	1	2	1	50	0	156	230.382,38	VERDADEIRO
29	MILHEIRO	TUOLO MACIÇO 21,5X10X5	1.186,67	100	0	10	1	2	1	50	0	164	194.613,88	VERDADEIRO
30	M2	LAJE TRELÇADA H7	145,63	50	0	50	0	30	1	2.000	0	2.131	310.337,53	VERDADEIRO
31	M3	AREIA LAVADA MÉDIA	243,33	30	0	20	5	30	1	1.000	0	1.086	264.256,38	VERDADEIRO
32	UNID.	AC I ARGAMASSA COLANTE PARA USO INTERNO 20 KG	26,00	200	20	100	5	100	20	150	0	595	15.470,00	VERDADEIRO
33	UNID.	BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO 19X14X38MM	9,23	1.000	0	500	50	100	50	1.000	0	2.700	24.921,00	VERDADEIRO
34	UNID.	BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO 19X39X14	299,55	1.000	0	500	50	100	50	1.000	0	2.700	808.785,00	VERDADEIRO
35	UNID.	BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO 19X39X19	12,32	1.000	0	500	50	100	50	1.000	0	2.700	33.284,00	VERDADEIRO
36	M2	BLOQUETE / BLOCO SEXTAVADO / SEXAGONAL 06 CM	123,67	50	0	500	0	50	2	500	0	1.102	136.284,34	VERDADEIRO
37	M3	BRITA "0"	267,60	30	0	5	5	30	2	500	0	572	153.067,20	VERDADEIRO
38	UN	TRILÇA H8	140,40	100	0	20	0	5	5	100	0	230	32.292,00	VERDADEIRO
39	KG	FILITO PARA REBOCO	39,96	100	0	100	5	20	20	500	0	745	29.772,20	VERDADEIRO
40	M2	FORRO EM PVC - 200MM X 6MM X 6MM	76,33	200	100	150	25	100	20	1.000	0	1.595	121.746,35	VERDADEIRO
41	M2	GRANITO	370,00	0	0	50	2	20	20	100	0	192	71.040,00	VERDADEIRO
42	M2	LAJE PRÉ-MOLDADA	342,51	20	0	200	50	40	3	1.000	0	1.313	449.715,63	VERDADEIRO
43	UNID.	LAJOTA H7	2,82	2.000	0	100	50	300	50	5.000	0	7.500	21.150,00	VERDADEIRO
44	UNID.	LAJOTA H12	2,82	2.000	0	100	0	300	50	3.000	0	5.450	15.369,00	VERDADEIRO
45	KG	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDE EXTERIOR E INTERIOR	9,45	200	0	100	10	50	50	100	0	510	4.815,50	VERDADEIRO
46	UNID.	MEIO FIO DE CONCRETO 19X19X19 MM	7,28	500	0	50	0	100	30	5.000	0	6.680	41.350,40	VERDADEIRO
47	UNID.	MEIO FIO DE CONCRETO	97,33	200	0	50	0	10	30	500	0	790	76.890,70	VERDADEIRO
48	M2	PASTILHA COR AZUL (TOM DA BANDEIRA NACIONAL)	161,39	100	50	100	0	10	5	1.000	0	1.265	204.158,35	VERDADEIRO
49	M2	PASTILHA COR BRANCO NEVE	161,88	100	15	100	0	10	5	1.000	0	1.230	199.112,40	VERDADEIRO
50	M2	PASTILHA COR VERMELHA SANGUE	161,88	100	0	100	0	10	5	1.000	0	1.215	196.684,20	VERDADEIRO
51	KG	REJUNTE PARA PORCELANATOS E CERÂMICAS	14,13	100	0	300	5	30	20	50	0	505	7.135,65	VERDADEIRO
52	UNID.	TELHA COLONIAL	3,86	1.000	0	500	50	200	300	5.000	0	7.050	27.213,00	VERDADEIRO
53	UNID.	ARAME FARRAPADO ROLO COM 500 MT	717,67	10	0	10	1	1	2	20	0	44	31.577,48	VERDADEIRO
54	KG	ARAME GALVANIZADO FIO 14	152,99	100	0	150	10	5	10	25	0	309	45.897,00	VERDADEIRO
55	UNID.	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA COMPRIMENTO 2,13 X 1,10 ESPESURA 9MM	162,27	100	0	100	10	50	30	500	0	790	128.193,30	VERDADEIRO
56	UNID.	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA COMPRIMENTO 2,44 X 1,10 ESPESURA 9MM	132,51	100	0	100	10	50	30	500	0	790	104.682,90	VERDADEIRO
57	M²	PISO PORCELANATO (branco) 70X70	178,83	200	50	1.000	10	100	30	1.000	0	2.390	427.403,70	VERDADEIRO
58	M²	AZULEJO (branco) 20X30	59,09	200	0	300	15	100	20	1.000	0	1.635	96.612,15	VERDADEIRO
59	UNID.	JANELA DE VIDRO BLINDEX COM KIT DE INSTALAÇÃO 1,20X1,50	2.778,00	5	0	5	2	4	5	30	0	51	141.678,00	VERDADEIRO
60	UNID.	JANELA DE VIDRO BLINDEX 1,20X2,00 COM KIT DE INSTALAÇÃO	3.471,67	5	0	5	2	4	5	30	0	51	177.055,17	VERDADEIRO

Quantidade anual estimada												TOTAL	VALOR TOTAL	
ORGÃO			09.01.08	01.01	05.02, 05.01, 05.01	06.01	07.01	08.01.08	16.01	15.05				
DESPESA / FUNCIONAL			3318, 3365, 3363, 3346, 3355, 4078, 3363, 1700, 4017, 3358, 3341, 3347, 3350, 3322, 4016, 3362, 3352	07	211, 1514, 1515	1738	578	10.122, 10.301, 10.302, 10.303, 10.304, 10.305	3286	64				
Item	Unidade	Objeto	Preço Médio	Cidadania	Gabinete	Educação	Cultura	Exporte	Saúde	SMAZ	Segurança			
61	UNID.	PORTA DE VIDRO DE BLINDEX 210X200 COM KIT DE INSTALAÇÃO	5.182,00	5	2	5	1	4	10	30	0	57	295.374,00	VERDADEIRO
62	UNID.	PORTA DE VIDRO BLINDEX 0,80X2,10 COM KIT DE INSTALAÇÃO	2.371,93	5	0	5	2	4	10	30	0	56	132.828,08	VERDADEIRO
63	UNID.	AC II ARGAMASSA	22,27	100	30	200	5	50	20	150	0	555	12.359,85	VERDADEIRO
64	UNID.	CADEADO em Latão de 20mm, acompanha 2 chaves	30,00	10	0	20	2	20	50	50	50	262	6.060,00	VERDADEIRO
65	UNID.	CADEADO em Latão de 25mm, acompanha 2 chaves	32,67	10	0	20	2	20	50	50	50	262	6.599,34	VERDADEIRO
66	UNID.	CADEADO em Latão de 30mm, acompanha 2 chaves	34,33	10	0	30	2	20	50	50	20	182	6.248,06	VERDADEIRO
67	UNID.	CADEADO em Latão de 35mm, acompanha 2 chaves	37,30	10	0	30	2	20	50	50	20	182	6.788,60	VERDADEIRO
68	UNID.	CADEADO em Latão de 40mm, acompanha 2 chaves	41,60	10	0	30	2	20	50	50	20	182	7.571,20	VERDADEIRO
69	KIT.	DOBRADIÇA de 3", fabricada em aço carbono com acabamento galvanizado, ideal para aplicações em portas e janelas de até 25kg. Embalagem com 03 Dobradiças	19,53	50	0	20	5	10	30	100	20	235	4.589,55	VERDADEIRO
70	UNID.	MAÇANETA ALAVANCA RETA CROMADA, para diversas fechaduras, com medidas aproximadas 19x18x7cm (C x L x A)	36,23	20	5	50	10	10	50	300	20	465	16.846,95	VERDADEIRO
71	UNID.	PROTETOR DE RALO CONTRA INSETOS DE 100MM. Previne que insetos como baratas, escorpiões e mosquitos tenham acesso à residência por meio do ralo. Acompanha gancho para facilitar retirada da grelha, material plástico, forma redonda	28,90	10	15	50	5	10	200	300	20	610	17.629,00	VERDADEIRO
72	UNID.	PROTETOR DE RALO CONTRA INSETOS DE 150MM. Previne que insetos como baratas, escorpiões e mosquitos tenham acesso à residência por meio do ralo. Acompanha gancho para facilitar retirada da grelha, material plástico, forma redonda	30,68	10	15	100	5	10	200	300	20	660	20.248,80	VERDADEIRO
73	ROLO	TELA DE MOSQUETEIRO DE NYLON, produzida em polietileno. MEDIAS: 1,50M X 5M	61,27	50	0	50	1	4	10	300	0	415	25.427,95	VERDADEIRO
74	ROLO	CONCERTINA DUPLA CLIPADA, FORMATO: ESPIRA, CUMPRIMENTO: 50M, DIÂMETRO 30 CM	103,33	5	0	0	0	0	0	0	0	5	516,65	VERDADEIRO

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		
ORGÃO			09.01.08	01.01	05.02, 05.01, 05.01	06.01	07.01	08.01.00	16.01	15.05					
DESPESA / FUNCIONAL			3318, 3365, 3363, 3345, 3355, 4078, 3363, 1700, 4017, 3358, 3341, 3347, 3350, 3322, 4016, 3362, 3352	07	211, 1514, 1515	1738	578	10.122, 10.301, 10.302, 10.303, 10.304, 10.305	3286	64					
Item	Unidade	Objeto	Preço Médio	Cidadania	Gabinete	Educação	Cultura	Esporte	Saúde	SMAZ	Segurança				
75	UN	PLACA DE PORRO MODULAR EM FIBRA MINERAL, MODELADA COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE COM TINTA VINÍLICA À BASE DE LÁTEX, JÁ APLICADO EM FÁBRICA. FATOR DE PROPAGAÇÃO DE CHAMA/RESISTÊNCIA AO FOGO - CLASSE A: FATOR DE PROPAGAÇÃO DE CHAMA: 25 OU INFERIOR - PLACAS DE 625 MM X 1250 MM X 16 MM	441,00	0	0	200	0	0	50	0	0	250	110.250,00	=	VERDADEIR
76	M2	Placa cerâmica não esmaltada extrudada de alta resistência química e mecânica, espessura de 14 mm, uso industrial, assentado com argamassa química bicomponente	198,33	0	0	200	0	0	100	0	0	300	59.499,00	=	VERDADEIR
77	M3	Brita 1	262,93	0	0	3	0	0	2	0	0	5	1.314,65	=	VERDADEIR
78	KIT	KIT COM 1000 NIVELADORES DE 5 MM 100 CUNHAS	167,33	0	0	3	0	0	10	0	0	13	2.175,29	=	VERDADEIR
79	UN	Manta Asfáltica Adesiva Alumínio Fita Vedação 30cm x 10 metros. Espessura: 1,0mm	200,00	0	0	20	0	0	100	0	0	120	24.000,00	=	VERDADEIR
80	UND.	Selante Pu Cinza 280ml	29,53	0	0	0	0	0	100	0	0	100	2.953,00	=	VERDADEIR
TOTAL												R\$ 8.052.281,32			
												16.20% 402		12.067 799 4.030	
												2.953		61.065 240	
														R\$ 6.653.243,82	

Secretaria	Cidadania	Gabinete
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	209	1
Classe/Grupo	Material / MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE CONSTRUCAO	138 – Outros Materiais de Consumo
Código do Item	10.21.5.	138.42.21

Educação	Cultura	Esporte
45339363000194-0-000001/2025	Memorando 9.107/2024	45339363000194-0-000001/2025
06 de dezembro de 2024		06 de dezembro de 2024
241		296
10		138 – OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO
10.21.1		138.42.23

Saúde	SMAZ	Segurança
45339363000194-0-000001/2025	45339363000194-0-000001/2025	45339363000194-0-000001/2025
06/12/2024	06 de dezembro de 2024	06/12/2024
649	431	719
10	10	10
10.21.1	10.21.1	10.21.1

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

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	Unid.	Especificação	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
------	-------	---------------	--------	----------------	-------------

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

1	PEÇAS	MOURÃO DE CONCRETO PARA ESTICADOR DE ALAMBRADO 3METROS DE ALTURA	185	R\$ 268,95	R\$ 49.755,75
2	MT	ALAMBRADO 3 METROS DE ALTURA - FIO 14 DE 50 METROS	1.110	R\$ 173,00	R\$ 192.030,00
3	PEÇAS	ESTICADOR DE ARAME PARA CERCA LISA	186	R\$ 29,78	R\$ 5.539,08
4	MT	TUBO DE CONCRETO ARMADO "PONTS-BOLSA" PS 400MM	662	R\$ 85,04	R\$ 56.296,48
5	MT	TUBO DE CONCRETO ARMADO "PONTS-BOLSA" PS 600MM	662	R\$ 134,50	R\$ 89.039,00
6	MT	TUBO DE CONCRETO ARMADO "PONTS-BOLSA" PA 600MM	662	R\$ 248,20	R\$ 164.308,40
7	MT	TUBO DE CONCRETO ARMADO "PONTS-BOLSA" PA 800MM	212	R\$ 365,00	R\$ 77.380,00
8	MT	TUBO DE CONCRETO ARMADO "PONTS-BOLSA" PA 1000MM	212	R\$ 542,50	R\$ 115.010,00
9	MT	TUBO DE CONCRETO ARMADO "PONTS-BOLSA" PA 1200MM	212	R\$ 680,00	R\$ 144.160,00
10	UNID.	CONE DE CONCRETO PARA PV - DIAMETRO INF. 1000MM, DIAMETRO SUP, 600MM ALTURA 500MM	117	R\$ 369,99	R\$ 43.288,83
11	UNID.	ANEL DE CONCRETO PARA PV - DIAMETRO 1000MM, ALTURA 500MM	113	R\$ 354,20	R\$ 40.024,60
12	UNID.	TAMPÃO FERRO FUNDIDO DIAMETRO 600 MM-COM ARTICULAÇÃO – ANEL/ÁGUA PLUVIAL/30 TONELADAS	58	R\$ 1.245,83	R\$ 72.258,14
13	MT.	CANAleta TIPO MEIA CAMA "PONTA BOLSA" 300MM	550	R\$ 75,00	R\$ 41.250,00
14	MT.	CANAleta TIPO MEIA CAMA "PONTA BOLSA" 400MM	550	R\$ 100,01	R\$ 55.005,50
15	M3	AREIA GROSSA	628	R\$ 215,34	R\$ 135.233,52
16	M3	AREIA FINA: Com limite de porcentagem de material nocivo igual a 1,5%, mat. Carbonosos 1%, mat. Pulverulentos 5%, com nome do produtor	610	R\$ 200,00	R\$ 122.000,00
17	UNID.	CH-I CAL PARA ROBOCO PACOTE 20 KG	1.195	R\$ 30,65	R\$ 36.626,75
18	UNID.	REJUNTE ACRÍLICO NA COR CINZA SACOS 5 KG.	425	R\$ 49,97	R\$ 21.237,25
19	UNID.	REJUNTE ACRÍLICO NA COR BRANCA SACOS 5 KG.	475	R\$ 53,06	R\$ 25.203,50
20	UNID.	AC III ARGAMASSA SACO 20 KG	795	R\$ 27,22	R\$ 21.639,90

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

21	UNID.	BLOCO DE CONCRETO 19X39X14	7.300	R\$ 7,00	R\$ 51.100,00
22	UNID.	BLOCO DE CONCRETO 19X39X19	7.300	8,00	R\$ 58.400,00
23	UNID.	BLOCO DE CONCRETO 19X39X9	7.300	R\$ 5,50	R\$ 40.150,00
24	UNID.	CANAleta DE CONCRETO 19X39X9	1.550	R\$ 6,60	R\$ 10.230,00
25	UNID.	CANAleta DE CONCRETO 19X39X14	1.600	R\$ 10,80	R\$ 17.280,00
26	UNID.	CANAleta DE CONCRETO 19X39X19	1.600	R\$ 6,95	R\$ 11.120,00
27	MILHEIRO	TIJOLO CERAMICO FURADO BAIANO 12 FUIROS (14x19x29)	158	R\$ 1.914,00	R\$ 302.412,00
28	MILHEIRO	TIJOLO CERAMICO FURADO BAIANO 08 FUIROS (19X19X9)	156	R\$ 1.192,04	R\$ 185.958,24
29	MILHEIRO	TIJOLO MACIÇO 21,5X10X5	164	R\$ 900,00	R\$ 147.600,00
30	M2	LAJE TRELIÇADA H7	2.131	R\$ 109,90	R\$ 234.196,90
31	M3	AREIA LAVADA MÉDIA	1.086	R\$ 200,00	R\$ 217.200,00
32	UNID.	AC I ARGAMASSA COLANTE PARA USO INTERNO 20 KG	595	R\$ 20,00	R\$ 11.900,00
33	UNID	BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO 19X14X39MM	2.700	R\$ 7,00	R\$ 18.900,00
34	UNID.	BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO 19X39X14	2.700	R\$ 7,30	R\$ 19.710,00
35	UNID.	BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO 19X39X19	2.700	R\$ 9,60	R\$ 25.920,00
36	M2	BLOQUETE / BLOCO SEXTAVADO / SEXAGONAL 06 CM	1.102	R\$ 100,00	R\$ 110.200,00
37	M3	BRITA "0"	572	R\$ 212,00	R\$ 121.264,00
38	UN	TRILIÇA H8	230	R\$ 113,00	R\$ 25.990,00
39	KG	FILITO PARA REBOCO	745	R\$ 29,95	R\$ 22.312,75
40	M2	FORRO EM PVC - 200MM X 6MM X 6M	1.595	R\$ 60,00	R\$ 95.700,00
41	M2	GRANITO	192	R\$ 300,05	R\$ 57.609,60
42	M2	LAJE PRE-MOLDADA	1.313	R\$ 282,30	R\$ 370.659,90
43	UNID.	LAJOTA H7	7.500	R\$ 2,00	R\$ 15.000,00
44	UNID.	LAJOTÃO H12	5.450	R\$ 2,00	R\$ 10.900,00
45	KG	MASSA ACRILICA PARA PAREDE EXTERIOR E INTERIOR	510	R\$ 7,61	R\$ 3.881,10
46	UNID.	MEIO FIO DE CONCRETO 19X9X19 MM	5.680	R\$ 6,00	R\$ 34.080,00
47	UNID.	MEIO FIO DE CONCRETO	790	R\$ 77,00	R\$ 60.830,00

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

48	M2	PASTILHA COR AZUL (TOM DA BANDEIRA NACIONAL)	1.265	R\$ 130,99	R\$ 165.702,35
49	M2	PASTILHA COR BRANCO NEVE	1.230	R\$ 132,20	R\$ 163.836,00
50	M2	PASTILHA COR VERMELHA SANGUE	1.215	R\$ 132,20	R\$ 160.623,00
51	KG	REJUNTE PARA PROCELANATOS E CERÂMICAS	505	R\$ 11,00	R\$ 5.555,00
52	UNID.	TELHA COLONIAL	7.050	R\$ 2,95	R\$ 20.797,50
53	UNID.	ARAME FARPADO ROLO COM 500 MT	44	R\$ 595,00	R\$ 26.180,00
54	KG	ARAME GALVANIZADO FIO 14	300	R\$ 24,99	R\$ 7.497,00
55	UNID.	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA COMPRIMENTO 2,13 X1,10 ESPESSURA 5MM	790	R\$ 132,00	R\$ 104.280,00
56	UNID.	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA COMPRIMENTO 2,44 X1,10 ESPESSURA 5MM	790	R\$ 107,30	R\$ 84.767,00
57	M²	PISO PORCELANATO (branco) 70X70	2.390	R\$ 145,20	R\$ 347.028,00
58	M²	AZULEJO (branco) 20X30	1.635	R\$ 47,64	R\$ 77.891,40
59	UNID.	JANELA DE VIDRO BLINDEX COM KIT DE INSTALAÇÃO 1,20X1,50	51	R\$ 2.270,00	R\$ 115.770,00
60	UNID.	JANELA DE VIDRO BLINDEX 1,20X200 COM KIT DE INSTALAÇÃO	51	R\$ 2.875,00	R\$ 146.625,00
61	UNID.	PORTA DE VIDRO DE BLINDEX 210X200 COM KIT DE INSTALAÇÃO	57	R\$ 4.300,10	R\$ 245.105,70
62	UNID.	PORTA DE VIDRO BLINDEX 0,80X2,10 COM KIT DE INSTALAÇÃO	56	R\$ 1.959,00	R\$ 109.704,00
63	UND.	AC II ARGAMASSA	555	R\$ 17,00	R\$ 9.435,00
64	UND.	CADEADO em Latão de 20mm, acompanha 2 chaves	202	R\$ 15,16	R\$ 3.062,32
65	UND.	CADEADO em Latão de 25mm, acompanha 2 chaves	202	R\$ 17,26	R\$ 3.486,52
66	UND.	CADEADO em Latão de 30mm, acompanha 2 chaves	182	R\$ 19,95	R\$ 3.630,90
67	UND.	CADEADO em Latão de 35mm, acompanha 2 chaves	182	R\$ 25,89	R\$ 4.711,98
68	UND.	CADEADO em Latão de 40mm, acompanha 2 chaves	182	R\$ 32,55	R\$ 5.924,10
69	KIT.	DOBRADIÇA de 3", fabricada em aço carbono com acabamento galvanizado, ideal para aplicações em portas e janelas de até 25kg. Embalagem com 03 Dobradiças	235	R\$ 11,90	R\$ 2.796,50

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

70	UND.	MAÇANETA ALAVANCA RETA CROMADA, para diversas fechaduras, com medidas aproximadas 19x16x7cm (C x L x A)	465	R\$ 18,00	R\$ 8.370,00
71	UND.	PROTETOR DE RALO CONTRA INSETOS DE 100MM, Previne que insetos como baratas, escorpiões e mosquitos tenham acesso à residência por meio do ralo. Acompanha gancho para facilitar retirada da grelha, material plástico, forma redonda	610	R\$ 15,09	R\$ 9.204,90
72	UND.	PROTETOR DE RALO CONTRA INSETOS DE 150MM, Previne que insetos como baratas, escorpiões e mosquitos tenham acesso à residência por meio do ralo. Acompanha gancho para facilitar retirada da grelha, material plástico, forma redonda	660	R\$ 20,90	R\$ 13.794,00
73	ROLO	TELA DE MOSQUETEIRO DE NYLON, produzida em polietileno. MEDIAS: 1,50M X 5M	415	R\$ 39,99	R\$ 16.595,85
74	ROLO	CONCERTINA DUPLA CLIPADA. FORMATO: ESPIRAL. CUMPRIMENTO: 50M. DIAMETRO 30 CM	5	R\$ 874,00	R\$ 4.370
75	UN	PLACA DE FORRO MODULAR EM FIBRA MINERAL MODELADA COM ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE COM TINTA VINÍLICA À BASE DE LÁTEX, JÁ APLICADO EM FÁBRICA. FATOR DE PROPAGAÇÃO DE CHAMA/RESISTÊNCIA AO FOGO - CLASSE A: FATOR DE PROPAGAÇÃO DE CHAMA: 25 OU INFERIOR - PLACAS DE 625 MM X 1250 MM X 16 MM	250	R\$ 45,57	R\$ 11.392,50
76	M2	Placa cerâmica não esmaltada extrudada de alta resistência química e mecânica, espessura de 14 mm, uso industrial, assentado com argamassa química bicomponente	300	R\$ 109,78	R\$ 32.934,00
77	M3	Brita 1	5	R\$ 147,00	R\$ 735,00
78	KIT	KIT COM 1000 NIVELADORES DE 5 MM + 100 CUNHAS	13	R\$ 113,09	R\$ 1.480,70
79	UN	Manta Asfáltica Adesiva Alumínio Fita Vedação 30cm x 10 metros. Espessura: 1,0mm	120	R\$ 178,77	R\$ 21.452,40
80	UND.	Selante Pu Cinza 280ml	100	R\$ 21,31	R\$ 2.131,00

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)

Os impactos ambientais gerados pelas atividades da construção civil, regulamentando as práticas e exigências para minimizar esses efeitos, buscando garantir a sustentabilidade e o cumprimento das normas ambientais em projetos de construção. Embora o decreto específico não esteja ao meu alcance, vou detalhar os possíveis impactos ambientais da construção civil e os tratamentos frequentemente exigidos em legislações municipais e estaduais.

Possíveis Impactos Ambientais na Construção Civil:

1. Poluição do Ar

- **Fontes:** Emissões de poluentes gerados por máquinas, veículos e processos de construção, como o uso de cimento, poeira gerada por demolição ou escavação, e queima de combustíveis fósseis.
- **Impactos:** Aumento de doenças respiratórias e danos à qualidade do ar, especialmente em áreas urbanas densamente povoadas.

2. Poluição da Água

- **Fontes:** Efluentes líquidos provenientes de atividades de construção, como lavagem de equipamentos, resíduos de concreto, óleos e graxas de maquinários, escoamento de águas pluviais contaminadas por substâncias químicas ou sedimentos.
- **Impactos:** Contaminação de corpos d'água locais, afetando a fauna e flora aquática, além de comprometer o abastecimento de água.

3. Desmatamento e Degradação do Solo

- **Fontes:** Remoção de vegetação para dar lugar a novas construções e o uso intensivo do solo para construção de infraestruturas.
- **Impactos:** Perda da biodiversidade, alteração do ciclo hidrológico, erosão do solo e aumento da impermeabilidade do solo.

4. Geração de Resíduos

- **Fontes:** Sobras de materiais de construção como concreto, madeira, metais, plásticos, além de resíduos da demolição de edifícios antigos.
- **Impactos:** Acúmulo de resíduos sólidos em aterros, poluição do solo e da água, e aumento da pressão sobre os sistemas de manejo de resíduos.

5. Consumo Excessivo de Recursos Naturais

- **Fontes:** Extração de matérias-primas para construção, como areia, cascalho, rochas, madeira, entre outros.
- **Impactos:** Exaurimento de recursos naturais, destruição de habitats naturais e degradação paisagística.

6. Impactos na Fauna

- **Fontes:** Atividades de construção que afetam habitats naturais de animais, causando deslocamento ou morte de espécies locais.

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA

"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

- **Impactos:** Redução da biodiversidade, distúrbios no comportamento animal e desequilíbrio ecológico.

7. Riscos de Ruído e Vibração

- **Fontes:** Máquinas pesadas, atividades de demolição, movimentação de materiais.
- **Impactos:** Incômodos à população local, estresse em animais e riscos à saúde humana, como problemas auditivos e de sono.

Tratamentos e Medidas de Mitigação

De acordo com a legislação ambiental e comumente exigidos em decretos municipais como o mencionado (Decreto Municipal nº 2.684/2024), alguns tratamentos e práticas de mitigação para esses impactos podem incluir:

1. Plano de Gestão de Resíduos da Construção Civil (PGRCC):

- Estabelece a separação, transporte e destinação final adequada dos resíduos, priorizando a reciclagem e a reutilização de materiais.

2. Uso de Tecnologias para Redução de Poluição do Ar:

- Utilização de equipamentos mais modernos e eficientes, com menores emissões de poluentes.
- Adoção de técnicas de controle de poeira, como a umidificação do solo e uso de telas protetoras.

3. Controle e Tratamento de Efluentes Líquidos:

- Implantação de sistemas de tratamento de águas residuais geradas durante as obras.
- Uso de barreiras físicas e químicas para evitar o lançamento de efluentes contaminados nos corpos d'água.

4. Proteção de Áreas Verdes e Remoção Controlada da Vegetação:

- Realização de estudos de impacto ambiental (EIA/RIMA) para avaliar e compensar a perda de vegetação.
- Aplicação de técnicas de reflorestamento ou compensação ambiental.

5. Monitoramento de Ruído e Vibração:

- Implantação de medidas para controle de níveis de ruído e vibração, como barreiras acústicas e o uso de equipamentos mais silenciosos.
- Estabelecimento de limites para a realização de atividades ruidosas em horários adequados.

6. Análise de Impactos sobre a Fauna e Flora Local:

- Realização de estudos para identificar e preservar espécies ameaçadas ou de interesse ambiental.
- Implantação de medidas de resgate e reintrodução de fauna, quando necessário.

7. Eficiência no Uso de Recursos Naturais:

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

- Uso de materiais de baixo impacto ambiental e preferencialmente recicláveis.
 - Adoção de técnicas construtivas que minimizem a extração de recursos naturais, como o uso de materiais locais.
- 8. Sistemas de Reutilização de Águas Pluviais:**
- Instalação de sistemas para captar e armazenar águas pluviais, diminuindo o consumo de água potável nas obras e no uso posterior dos edifícios.
- 9. Monitoramento e Fiscalização Contínuos:**
- Realização de auditorias ambientais e fiscalização para garantir que as normas estejam sendo cumpridas, com a aplicação de penalidades em caso de não conformidade.

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, 18 de fevereiro de 2025.

Angélica de Cássia Canalli Moraes
Agente de Planejamento Setorial
CPF: 334.600.828-28