



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto:		REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Endereço:		RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Local e Data da Elaboração:		PORTO FERREIRA – SP							
Fonte:		FDE OUTUBRO 2023							
BDI:		23,00%							
ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1		01.00.000	SERVICOS PRELIMINARES						R\$ -
1.1		01.01.000	LIMPEZA DO TERRENO						R\$ -
1.1.1	FDE	01.01.001	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	0,00	R\$ 3,07	23,00%	R\$ 3,78	R\$ -
1.2		01.03.000	MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO						R\$ -
1.2.1	FDE	01.03.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	0,00	R\$ 9,03	23,00%	R\$ 11,11	R\$ -
1.2.2	FDE	01.03.002	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	0,00	R\$ 25,05	23,00%	R\$ 30,81	R\$ -
1.2.3	FDE	01.03.005	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	0,00	R\$ 2,69	23,00%	R\$ 3,31	R\$ -
2		02.00.000	INFRA ESTRUTURA						R\$ 103.250,34
2.1		02.01.000	ESCAVACAO						R\$ 9.293,18
2.1.1	FDE	02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	65,14	R\$ 61,58	23,00%	R\$ 75,74	R\$ 4.934,01
2.1.2	FDE	02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	35,96	R\$ 6,15	23,00%	R\$ 7,56	R\$ 271,86
2.1.3	FDE	02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	35,96	R\$ 9,71	23,00%	R\$ 11,94	R\$ 429,36
2.1.4	FDE	02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	35,96	R\$ 33,81	23,00%	R\$ 41,59	R\$ 1.495,58
2.1.5	FDE	02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	38,07	R\$ 46,18	23,00%	R\$ 56,80	R\$ 2.162,38
2.2		02.02.000	FUNDACAO PROFUNDA						R\$ -
2.2.1	FDE	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	0,00	R\$ 12,18	23,00%	R\$ 14,98	R\$ -



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto:		REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Endereço:		RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Local e Data da Elaboração:		PORTO FERREIRA – SP							
Fonte:		FDE OUTUBRO 2023							
BDI:		23,00%							
ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
2.2.2	FDE	02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	0,00	R\$ 71,07	23,00%	R\$ 87,42	R\$ -
2.2.3	FDE	02.02.070	ESTACA TIPO HELICE DN 25CM	M	0,00	R\$ 62,61	23,00%	R\$ 77,01	R\$ -
2.2.4	FDE	02.02.071	ESTACA TIPO HELICE DN 30CM	M	0,00	R\$ 80,69	23,00%	R\$ 99,25	R\$ -
2.2.5	FDE	02.02.072	ESTACA TIPO HELICE DN 35CM	M	0,00	R\$ 101,64	23,00%	R\$ 125,02	R\$ -
2.2.6	FDE	02.02.085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA-TUBULÃO	M3	0,00	R\$ 56,96	23,00%	R\$ 70,06	R\$ -
2.3		02.03.000	FORMA						R\$ 25.628,00
2.3.1	FDE	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	276,82	R\$ 75,27	23,00%	R\$ 92,58	R\$ 25.628,00
2.4		02.04.000	ARMADURA						R\$ -
2.4.1	FDE	02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	0,00	R\$ 12,18	23,00%	R\$ 14,98	R\$ -
2.4.2	FDE	02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	0,00	R\$ 12,58	23,00%	R\$ 15,47	R\$ -
2.5		02.05.000	CONCRETO						R\$ 23.847,79
2.5.1	FDE	02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	27,07	R\$ 523,76	23,00%	R\$ 644,22	R\$ 17.441,61
2.5.2	FDE	02.05.050	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	10,72	R\$ 485,76	23,00%	R\$ 597,48	R\$ 6.406,18
2.6		02.06.000	EMBASAMENTO						R\$ 26.572,29
2.6.1	FDE	02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	114,26	R\$ 189,08	23,00%	R\$ 232,57	R\$ 26.572,29
2.7		02.07.000	IMPERMEABILIZACOES						R\$ 17.909,09



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto		REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Endereço:		RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Local e Data da Elaboração:		PORTO FERREIRA – SP							
Fonte:		FDE OUTUBRO 2023							
BDI:		23,00%							
ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
2.7.1	FDE	02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	304,68	R\$ 47,79	23,00%	R\$ 58,78	R\$ 17.909,09
3		03.00.000	SUPER ESTRUTURA						R\$ 3.423.748,01
3.1		03.01.000	FORMA						R\$ 1.278,30
3.1.1	FDE	03.01.002	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	8,20	R\$ 126,74	23,00%	R\$ 155,89	R\$ 1.278,30
3.2		03.02.000	ARMADURA						R\$ 252.892,13
3.2.1	FDE	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	4425,60	R\$ 12,18	23,00%	R\$ 14,98	R\$ 66.295,49
3.2.2	FDE	03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	6456,00	R\$ 11,44	23,00%	R\$ 14,07	R\$ 90.835,92
3.2.3	FDE	03.02.010	INSERTS EM CANTONEIRAS OU CHAPA AÇO A-36 P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGAS E PILARES	KG	885,90	R\$ 60,44	23,00%	R\$ 74,34	R\$ 65.857,81
3.2.4	FDE	03.02.020	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 12,5MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	24,00	R\$ 88,07	23,00%	R\$ 108,33	R\$ 2.599,92
3.2.5	FDE	03.02.022	CONJUNTO DE LUVAS E PINO ROSCAVEL DN 20MM P/SOLIDARIZAÇÃO DE VIGA FORNEC. E INST.	UN	150,00	R\$ 147,98	23,00%	R\$ 182,02	R\$ 27.303,00
3.3		03.03.000	CONCRETO						R\$ 3.012.760,94
3.3.1	FDE	03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M3	195,60	R\$ 563,26	23,00%	R\$ 692,81	R\$ 135.513,64
3.3.2	FDE	03.03.034	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-100KGF/M2	M2	1360,80	R\$ 303,82	23,00%	R\$ 373,70	R\$ 508.530,96
3.3.3	FDE	03.03.036	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-300KGF/M2	M2	794,00	R\$ 301,29	23,00%	R\$ 370,59	R\$ 294.248,46
3.3.4	FDE	03.03.037	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-500KGF/M2	M2	290,20	R\$ 307,30	23,00%	R\$ 377,98	R\$ 109.689,80
3.3.5	FDE	03.03.095	FORNEC. E MONTAGEM DE VIGA PROTENDIDA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	M3	75,60	R\$ 6.119,10	23,00%	R\$ 7.526,49	R\$ 569.002,64



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto: REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO

Endereço: RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO

Local e Data da Elaboração: PORTO FERREIRA – SP

Fonte: FDE OUTUBRO 2023

BDI: 23,00%

ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.3.6	FDE	03.03.098	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	M3	206,66	R\$ 5.491,03	23,00%	R\$ 6.753,97	R\$ 1.395.775,44
3.4		03.04.000	ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 156.816,64
3.4.1	FDE	03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVE (ASTM A36/A570)	KG	4852,00	R\$ 26,28	23,00%	R\$ 32,32	R\$ 156.816,64
4		04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIAS						R\$ 289.485,69
4.1		04.01.000	ALVENARIA						R\$ 248.085,38
4.1.1	FDE	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	268,73	R\$ 79,31	23,00%	R\$ 97,55	R\$ 26.214,61
4.1.2	FDE	04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	1743,92	R\$ 96,19	23,00%	R\$ 118,31	R\$ 206.323,15
4.1.3	FDE	04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	7,00	R\$ 485,76	23,00%	R\$ 597,48	R\$ 4.182,36
4.1.4	FDE	04.01.046	ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE	KG	446,00	R\$ 12,18	23,00%	R\$ 14,98	R\$ 6.681,08
4.1.5	FDE	04.01.049	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X19CM CLASSE B	M2	16,80	R\$ 140,87	23,00%	R\$ 173,27	R\$ 2.910,94
4.1.6	FDE	04.01.064	ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=10CM	M2	10,73	R\$ 134,36	23,00%	R\$ 165,26	R\$ 1.773,24
4.2		04.03.000	PLACAS DIVISÓRIAS						R\$ 41.400,32
4.2.1	FDE	04.03.001	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	15,20	R\$ 527,53	23,00%	R\$ 648,86	R\$ 9.862,67
4.2.2	FDE	04.03.002	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	13,80	R\$ 527,53	23,00%	R\$ 648,86	R\$ 8.954,27
4.2.3	FDE	04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	6,90	R\$ 1.826,33	23,00%	R\$ 2.246,39	R\$ 15.500,09
4.2.4	FDE	04.03.008	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	1,60	R\$ 552,02	23,00%	R\$ 678,98	R\$ 1.086,37



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto: REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO

Endereço: RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO

Local e Data da Elaboração: PORTO FERREIRA – SP

Fonte: FDE OUTUBRO 2023

BDI: 23,00%

ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
4.2.5	FDE	04.03.023	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL CEGO 1,20X2,11M E=35MM	M2	32,40	R\$ 150,48	23,00%	R\$ 185,09	R\$ 5.996,92
5		05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS						R\$ 237.171,21
5.1		05.01.000	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS						R\$ 87.826,02
5.1.1	FDE	05.01.001	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	2,00	R\$ 2.435,36	23,00%	R\$ 2.995,49	R\$ 5.990,98
5.1.2	FDE	05.01.002	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	14,00	R\$ 2.539,69	23,00%	R\$ 3.123,82	R\$ 43.733,48
5.1.3	FDE	05.01.028	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	5,00	R\$ 540,78	23,00%	R\$ 665,16	R\$ 3.325,80
5.1.4	FDE	05.01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	23,00	R\$ 603,87	23,00%	R\$ 742,76	R\$ 17.083,48
5.1.5	FDE	05.01.048	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	2,00	R\$ 1.935,33	23,00%	R\$ 2.380,46	R\$ 4.760,92
5.1.6	FDE	05.01.051	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	2,00	R\$ 2.153,50	23,00%	R\$ 2.648,81	R\$ 5.297,62
5.1.7	FDE	05.01.070	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	2,00	R\$ 3.103,15	23,00%	R\$ 3.816,87	R\$ 7.633,74
5.2		05.05.000	OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS						R\$ 149.345,19
5.2.1	FDE	05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	13,20	R\$ 430,57	23,00%	R\$ 529,60	R\$ 6.990,72
5.2.2	FDE	05.05.053	BE-08 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (150CM)	UN	4,00	R\$ 1.691,70	23,00%	R\$ 2.080,79	R\$ 8.323,16
5.2.3	FDE	05.05.054	BE-09 BANCADA ALUNOS / QUIMICA E BIOLOGIA (195CM)	UN	2,00	R\$ 1.943,14	23,00%	R\$ 2.390,06	R\$ 4.780,12
5.2.4	FDE	05.05.055	BE-10 BANCADA ALUNOS / MATEMATICA E FISICA (280CM)	UN	4,00	R\$ 3.028,70	23,00%	R\$ 3.725,30	R\$ 14.901,20
5.2.5	FDE	05.05.060	BE-14 BANCADA APOIO PARA CAPELA	UN	1,00	R\$ 914,29	23,00%	R\$ 1.124,58	R\$ 1.124,58



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto:		REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Endereço:		RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Local e Data da Elaboração:		PORTO FERREIRA – SP							
Fonte:		FDE OUTUBRO 2023							
BDI:		23,00%							
ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
5.2.6	FDE	05.05.061	BE-15 BANCADA LABORATORIO COM PRATELEIRA	M	12,70	R\$ 1.526,22	23,00%	R\$ 1.877,25	R\$ 23.841,07
5.2.7	FDE	05.05.062	BE-16 BANCADA LABORATORIO 2 CUBAS 50X40X25CM (L=180CM)	UN	1,00	R\$ 4.269,84	23,00%	R\$ 5.251,90	R\$ 5.251,90
5.2.8	FDE	05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	23,90	R\$ 210,23	23,00%	R\$ 258,58	R\$ 6.180,06
5.2.9	FDE	05.05.067	PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	4,30	R\$ 980,64	23,00%	R\$ 1.206,19	R\$ 5.186,62
5.2.10	FDE	05.05.068	BE-18 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 60X50X30CM (L=180CM)	UN	1,00	R\$ 3.494,64	23,00%	R\$ 4.298,41	R\$ 4.298,41
5.2.11	FDE	05.05.069	BE-19 BANCADA LABORATORIO SIMPLES	M	6,30	R\$ 734,43	23,00%	R\$ 903,35	R\$ 5.691,11
5.2.12	FDE	05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	13,70	R\$ 1.154,63	23,00%	R\$ 1.420,19	R\$ 19.456,60
5.2.13	FDE	05.05.078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	1,00	R\$ 3.541,89	23,00%	R\$ 4.356,52	R\$ 4.356,52
5.2.14	FDE	05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	5,00	R\$ 105,62	23,00%	R\$ 129,91	R\$ 649,55
5.2.15	FDE	05.05.086	BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	1,00	R\$ 4.632,92	23,00%	R\$ 5.698,49	R\$ 5.698,49
5.2.16	FDE	05.05.089	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UN	1,00	R\$ 8.507,15	23,00%	R\$ 10.463,79	R\$ 10.463,79
5.2.17	FDE	05.05.090	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00	R\$ 2.704,18	23,00%	R\$ 3.326,14	R\$ 3.326,14
5.2.18	FDE	05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	1,00	R\$ 2.916,61	23,00%	R\$ 3.587,43	R\$ 3.587,43
5.2.19	FDE	05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	3,00	R\$ 2.525,28	23,00%	R\$ 3.106,09	R\$ 9.318,27
5.2.20	FDE	05.05.104	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	1,00	R\$ 4.812,56	23,00%	R\$ 5.919,45	R\$ 5.919,45
6		06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS						R\$ 1.238.592,44



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto: REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO

Endereço: RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO

Local e Data da Elaboração: PORTO FERREIRA – SP

Fonte: FDE OUTUBRO 2023

BDI: 23,00%

ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
6.1		06.01.000	ESQUADRIAS METALICAS						R\$ 673.175,63
6.1.1	FDE	06.01.001	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	2,00	R\$ 772,08	23,00%	R\$ 949,66	R\$ 1.899,32
6.1.2	FDE	06.01.002	EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM	UN	2,00	R\$ 1.525,82	23,00%	R\$ 1.876,76	R\$ 3.753,52
6.1.3	FDE	06.01.003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	9,00	R\$ 1.912,63	23,00%	R\$ 2.352,53	R\$ 21.172,77
6.1.4	FDE	06.01.004	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	65,00	R\$ 1.537,61	23,00%	R\$ 1.891,26	R\$ 122.931,90
6.1.5	FDE	06.01.005	EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM	UN	7,00	R\$ 3.076,40	23,00%	R\$ 3.783,97	R\$ 26.487,79
6.1.6	FDE	06.01.006	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	22,00	R\$ 3.807,41	23,00%	R\$ 4.683,11	R\$ 103.028,42
6.1.7	FDE	06.01.017	EF-17 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=180CM	UN	15,00	R\$ 4.406,57	23,00%	R\$ 5.420,08	R\$ 81.301,20
6.1.8	FDE	06.01.022	EF-20 ESQUADRIA DE FERRO 180X180CM	UN	1,00	R\$ 3.744,38	23,00%	R\$ 4.605,59	R\$ 4.605,59
6.1.9	FDE	06.01.023	EF-21 ESQUADRIA DE FERRO 180X210CM	UN	57,00	R\$ 4.346,23	23,00%	R\$ 5.345,86	R\$ 304.714,02
6.1.10	FDE	06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	1,89	R\$ 1.411,41	23,00%	R\$ 1.736,03	R\$ 3.281,10
6.1.11	FDE	06.01.040	EF-24 ESQ FERRO VENEZIANA DA CAIXA DO ELEVADOR (0.80X0.40M)	UN	0,00	R\$ 973,99	23,00%	R\$ 1.198,01	R\$ -
6.2		06.02.000	PORTAS						R\$ 237.740,96
6.2.1	FDE	06.02.010	PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM	UN	4,00	R\$ 9.034,44	23,00%	R\$ 11.112,36	R\$ 44.449,44
6.2.2	FDE	06.02.015	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	6,00	R\$ 4.468,31	23,00%	R\$ 5.496,02	R\$ 32.976,12
6.2.3	FDE	06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	5,00	R\$ 4.838,41	23,00%	R\$ 5.951,24	R\$ 29.756,20



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto		REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Endereço:		RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Local e Data da Elaboração:		PORTO FERREIRA – SP							
Fonte:		FDE OUTUBRO 2023							
BDI:		23,00%							
ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
6.2.4	FDE	06.02.019	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	UN	4,00	R\$ 3.624,85	23,00%	R\$ 4.458,57	R\$ 17.834,28
6.2.5	FDE	06.02.032	PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM	UN	3,00	R\$ 7.952,44	23,00%	R\$ 9.781,50	R\$ 29.344,50
6.2.6	FDE	06.02.046	PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM	UN	1,00	R\$ 2.806,66	23,00%	R\$ 3.452,19	R\$ 3.452,19
6.2.7	FDE	06.02.049	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	1,00	R\$ 5.537,91	23,00%	R\$ 6.811,63	R\$ 6.811,63
6.2.8	FDE	06.02.053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	3,00	R\$ 3.339,61	23,00%	R\$ 4.107,72	R\$ 12.323,16
6.2.9	FDE	06.02.061	PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM)	UN	9,00	R\$ 3.765,79	23,00%	R\$ 4.631,92	R\$ 41.687,28
6.2.10	FDE	06.02.094	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M	M	114,80	R\$ 135,31	23,00%	R\$ 166,43	R\$ 19.106,16
6.3		06.03.000	OUTROS ELEMENTOS METALICOS						R\$ 327.675,85
6.3.1	FDE	06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	UN	3,00	R\$ 942,55	23,00%	R\$ 1.159,34	R\$ 3.478,02
6.3.2	FDE	06.03.017	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	2,00	R\$ 1.818,89	23,00%	R\$ 2.237,23	R\$ 4.474,46
6.3.3	FDE	06.03.018	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO	M2	13,85	R\$ 462,90	23,00%	R\$ 569,37	R\$ 7.885,77
6.3.4	FDE	06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	8,00	R\$ 811,59	23,00%	R\$ 998,26	R\$ 7.986,08
6.3.5	FDE	06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	18,00	R\$ 1.411,13	23,00%	R\$ 1.735,69	R\$ 31.242,42
6.3.6	FDE	06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	86,86	R\$ 1.075,10	23,00%	R\$ 1.322,37	R\$ 114.861,06
6.3.7	FDE	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	157,70	R\$ 568,98	23,00%	R\$ 699,85	R\$ 110.366,35
6.3.8	FDE	06.03.106	CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	79,10	R\$ 487,00	23,00%	R\$ 599,01	R\$ 47.381,69



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto		REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Endereço:		RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Local e Data da Elaboração:		PORTO FERREIRA – SP							
Fonte:		FDE OUTUBRO 2023							
BDI:		23,00%							
ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
7		07.00.000	COBERTURA						R\$ 1.424.016,55
7.1		07.02.000	ESTRUTURA DE COBERTURA METALICA						R\$ 963.200,64
7.1.1	FDE	07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVE (ASTM A36/A570)	KG	29802,00	R\$ 26,28	23,00%	R\$ 32,32	R\$ 963.200,64
7.2		07.03.000	COBERTURA						R\$ 347.926,84
7.2.1	FDE	07.03.065	TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA TRAPEZOIDAL ACO H ATE 40MM) - E=1,2MM	M2	111,73	R\$ 74,93	23,00%	R\$ 92,16	R\$ 10.297,04
7.2.2	FDE	07.03.133	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	1496,60	R\$ 100,09	23,00%	R\$ 123,11	R\$ 184.246,43
7.2.3	FDE	07.03.138	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	M2	607,82	R\$ 205,16	23,00%	R\$ 252,35	R\$ 153.383,38
7.3		07.04.000	PECAS PARA COBERTURA						R\$ 16.519,97
7.3.1	FDE	07.04.037	CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	28,80	R\$ 139,13	23,00%	R\$ 171,13	R\$ 4.928,54
7.3.2	FDE	07.04.042	CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	64,80	R\$ 145,43	23,00%	R\$ 178,88	R\$ 11.591,42
7.4		07.05.000	FECHAMENTOS / VEDACOES / PECAS PARA COBERTURA						R\$ 96.369,10
7.4.1	FDE	07.05.007	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / ACO GALV TRAPEZ H=40MM E=0,65MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFURADA ATÉ 40%	M2	368,20	R\$ 136,39	23,00%	R\$ 167,76	R\$ 61.769,23
7.4.2	FDE	07.05.008	FECHAMENTO TELHA PERF GALVALUME / ACO GALV TRAPEZ H=35MM E=0,65MM PINT PO 2 FACES Ø FURO ATE 3,17MM AREA PERFURADA ATÉ 40%	M2	221,34	R\$ 127,09	23,00%	R\$ 156,32	R\$ 34.599,87
8		08.00.000	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 1.013.136,11
8.1		08.01.000	CAVALETE E ABRIGO						R\$ 2.041,58
8.1.1	FDE	08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1,00	R\$ 1.659,82	23,00%	R\$ 2.041,58	R\$ 2.041,58



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto		REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Endereço		RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Local e Data da Elaboração		PORTO FERREIRA – SP							
Fonte		FDE OUTUBRO 2023							
BDI		23,00%							
ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
8.2		08.02.000	ABRIGO E REDE DE GAS						R\$ 39.176,56
8.2.1	FDE	08.02.003	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	0,87	R\$ 17.832,99	23,00%	R\$ 21.934,58	R\$ 19.170,82
8.2.2	FDE	08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	76,00	R\$ 27,62	23,00%	R\$ 33,97	R\$ 2.581,72
8.2.3	FDE	08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	1,00	R\$ 728,08	23,00%	R\$ 895,54	R\$ 895,54
8.2.4	FDE	08.02.041	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	M	76,00	R\$ 176,81	23,00%	R\$ 217,48	R\$ 16.528,48
8.3		08.03.000	REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES						R\$ 43.563,30
8.3.1	FDE	08.03.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	20,00	R\$ 76,30	23,00%	R\$ 93,85	R\$ 1.877,00
8.3.2	FDE	08.03.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL. CONEXOES	M	5,20	R\$ 107,93	23,00%	R\$ 132,75	R\$ 690,30
8.3.3	FDE	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	220,50	R\$ 19,85	23,00%	R\$ 24,42	R\$ 5.384,61
8.3.4	FDE	08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	116,50	R\$ 29,03	23,00%	R\$ 35,71	R\$ 4.160,22
8.3.5	FDE	08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	44,00	R\$ 38,11	23,00%	R\$ 46,88	R\$ 2.062,72
8.3.6	FDE	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	79,50	R\$ 41,48	23,00%	R\$ 51,02	R\$ 4.056,09
8.3.7	FDE	08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	84,50	R\$ 62,69	23,00%	R\$ 77,11	R\$ 6.515,80
8.3.8	FDE	08.03.021	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	42,50	R\$ 90,03	23,00%	R\$ 110,74	R\$ 4.706,45
8.3.9	FDE	08.03.022	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	37,00	R\$ 105,61	23,00%	R\$ 129,90	R\$ 4.806,30
8.3.10	FDE	08.03.099	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	MV	14,19	R\$ 533,06	23,00%	R\$ 655,66	R\$ 9.303,82



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto		REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Endereço:		RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Local e Data da Elaboração:		PORTO FERREIRA – SP							
Fonte:		FDE OUTUBRO 2023							
BDI:		23,00%							
ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
8.4		08.04.000	REDE DE AGUA FRIA: DEMAIS SERVICOS						R\$ 82.680,82
8.4.1	FDE	08.04.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	7,00	R\$ 128,87	23,00%	R\$ 158,51	R\$ 1.109,57
8.4.2	FDE	08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	4,00	R\$ 167,69	23,00%	R\$ 206,26	R\$ 825,04
8.4.3	FDE	08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	23,00	R\$ 106,70	23,00%	R\$ 131,24	R\$ 3.018,52
8.4.4	FDE	08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	4,00	R\$ 144,39	23,00%	R\$ 177,60	R\$ 710,40
8.4.5	FDE	08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	12,00	R\$ 113,24	23,00%	R\$ 139,29	R\$ 1.671,48
8.4.6	FDE	08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	7,00	R\$ 454,53	23,00%	R\$ 559,07	R\$ 3.913,49
8.4.7	FDE	08.04.054	VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2"	UN	12,00	R\$ 397,45	23,00%	R\$ 488,86	R\$ 5.866,32
8.4.8	FDE	08.04.099	SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA	MV	100,00	R\$ 533,06	23,00%	R\$ 655,66	R\$ 65.566,00
8.5		08.07.000	COMBATE A INCENDIO : TUBULACOES						R\$ 51.256,76
8.5.1	FDE	08.07.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	141,50	R\$ 237,84	23,00%	R\$ 292,54	R\$ 41.394,41
8.5.2	FDE	08.07.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	5,00	R\$ 260,20	23,00%	R\$ 320,05	R\$ 1.600,25
8.5.3	FDE	08.07.010	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	129,50	R\$ 51,87	23,00%	R\$ 63,80	R\$ 8.262,10
8.6		08.08.000	COMBATE A INCENDIO : DEMAIS SERVIÇOS						R\$ 24.567,28
8.6.1	FDE	08.08.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	1,00	R\$ 394,38	23,00%	R\$ 485,09	R\$ 485,09
8.6.2	FDE	08.08.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	2,00	R\$ 597,03	23,00%	R\$ 734,35	R\$ 1.468,70



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto		REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Endereço:		RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Local e Data da Elaboração:		PORTO FERREIRA – SP							
Fonte:		FDE OUTUBRO 2023							
BDI:		23,00%							
ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
8.6.3	FDE	08.08.012	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	1,00	R\$ 794,72	23,00%	R\$ 977,51	R\$ 977,51
8.6.4	FDE	08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	4,00	R\$ 1.609,21	23,00%	R\$ 1.979,33	R\$ 7.917,32
8.6.5	FDE	08.08.041	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 573,57	23,00%	R\$ 705,49	R\$ 1.410,98
8.6.6	FDE	08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	2,00	R\$ 603,03	23,00%	R\$ 741,73	R\$ 1.483,46
8.6.7	FDE	08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	4,00	R\$ 199,58	23,00%	R\$ 245,48	R\$ 981,92
8.6.8	FDE	08.08.047	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	1,00	R\$ 313,01	23,00%	R\$ 385,00	R\$ 385,00
8.6.9	FDE	08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	1,00	R\$ 216,46	23,00%	R\$ 266,25	R\$ 266,25
8.6.10	FDE	08.08.061	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	1,00	R\$ 2.546,99	23,00%	R\$ 3.132,80	R\$ 3.132,80
8.6.11	FDE	08.08.077	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UN	1,00	R\$ 4.925,41	23,00%	R\$ 6.058,25	R\$ 6.058,25
8.7		08.09.000	REDE DE ESGOTO: TUBULACOES						R\$ 127.721,14
8.7.1	FDE	08.09.001	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	17,05	R\$ 298,41	23,00%	R\$ 367,04	R\$ 6.258,03
8.7.2	FDE	08.09.002	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	22,50	R\$ 399,15	23,00%	R\$ 490,95	R\$ 11.046,38
8.7.3	FDE	08.09.003	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC	M	13,00	R\$ 458,86	23,00%	R\$ 564,40	R\$ 7.337,20
8.7.4	FDE	08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	75,50	R\$ 37,58	23,00%	R\$ 46,22	R\$ 3.489,61
8.7.5	FDE	08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	69,00	R\$ 42,47	23,00%	R\$ 52,24	R\$ 3.604,56
8.7.6	FDE	08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	112,00	R\$ 53,67	23,00%	R\$ 66,01	R\$ 7.393,12



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto		REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Endereço:		RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Local e Data da Elaboração:		PORTO FERREIRA – SP							
Fonte:		FDE OUTUBRO 2023							
BDI:		23,00%							
ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
8.7.7	FDE	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	87,00	R\$ 57,15	23,00%	R\$ 70,29	R\$ 6.115,23
8.7.8	FDE	08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	142,00	R\$ 115,97	23,00%	R\$ 142,64	R\$ 20.254,88
8.7.9	FDE	08.09.099	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	MV	94,90	R\$ 533,06	23,00%	R\$ 655,66	R\$ 62.222,13
8.8		08.10.000	REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVICOS						R\$ 18.974,81
8.8.1	FDE	08.10.048	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	26,00	R\$ 549,05	23,00%	R\$ 675,33	R\$ 17.558,58
8.8.2	FDE	08.10.099	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	MV	2,16	R\$ 533,06	23,00%	R\$ 655,66	R\$ 1.416,23
8.9		08.11.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULACOES						R\$ 66.358,20
8.9.1	FDE	08.11.004	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES	M	127,00	R\$ 343,37	23,00%	R\$ 422,35	R\$ 53.638,45
8.9.2	FDE	08.11.005	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES	M	7,00	R\$ 425,35	23,00%	R\$ 523,18	R\$ 3.662,26
8.9.3	FDE	08.11.051	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	17,00	R\$ 41,75	23,00%	R\$ 51,35	R\$ 872,95
8.9.4	FDE	08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	91,00	R\$ 73,12	23,00%	R\$ 89,94	R\$ 8.184,54
8.10		08.12.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS						R\$ 39.808,96
8.10.1	FDE	08.12.032	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	81,00	R\$ 54,66	23,00%	R\$ 67,23	R\$ 5.445,63
8.10.2	FDE	08.12.033	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	100,80	R\$ 61,41	23,00%	R\$ 75,53	R\$ 7.613,42
8.10.3	FDE	08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	9,60	R\$ 96,99	23,00%	R\$ 119,30	R\$ 1.145,28
8.10.4	FDE	08.12.066	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	26,00	R\$ 15,82	23,00%	R\$ 19,46	R\$ 505,96



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto		REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Endereço:		RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Local e Data da Elaboração:		PORTO FERREIRA – SP							
Fonte:		FDE OUTUBRO 2023							
BDI:		23,00%							
ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
8.10.5	FDE	08.12.099	SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS	MV	38,28	R\$ 533,06	23,00%	R\$ 655,66	R\$ 25.098,66
8.11		08.13.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - TUBULACOES						R\$ 32.419,61
8.11.1	FDE	08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	M	7,00	R\$ 107,93	23,00%	R\$ 132,75	R\$ 929,25
8.11.2	FDE	08.13.013	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	37,00	R\$ 129,21	23,00%	R\$ 158,93	R\$ 5.880,41
8.11.3	FDE	08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	68,00	R\$ 146,85	23,00%	R\$ 180,63	R\$ 12.282,84
8.11.4	FDE	08.13.015	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	M	14,00	R\$ 184,32	23,00%	R\$ 226,71	R\$ 3.173,94
8.11.5	FDE	08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	29,00	R\$ 260,20	23,00%	R\$ 320,05	R\$ 9.281,45
8.11.6	FDE	08.13.018	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	2,00	R\$ 354,36	23,00%	R\$ 435,86	R\$ 871,72
8.12		08.14.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - DEMAIS SERVICOS						R\$ 375.423,47
8.12.1	FDE	08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	2,00	R\$ 88,81	23,00%	R\$ 109,24	R\$ 218,48
8.12.2	FDE	08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 110,02	23,00%	R\$ 135,32	R\$ 270,64
8.12.3	FDE	08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	10,00	R\$ 128,87	23,00%	R\$ 158,51	R\$ 1.585,10
8.12.4	FDE	08.14.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	1,00	R\$ 167,69	23,00%	R\$ 206,26	R\$ 206,26
8.12.5	FDE	08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	4,00	R\$ 597,03	23,00%	R\$ 734,35	R\$ 2.937,40
8.12.6	FDE	08.14.016	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1"	UN	1,00	R\$ 158,91	23,00%	R\$ 195,46	R\$ 195,46
8.12.7	FDE	08.14.018	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	1,00	R\$ 255,21	23,00%	R\$ 313,91	R\$ 313,91



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto: REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO

Endereço: RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO

Local e Data da Elaboração: PORTO FERREIRA – SP

Fonte: FDE OUTUBRO 2023

BDI: 23,00%

ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
8.12.8	FDE	08.14.028	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	2,00	R\$ 191,26	23,00%	R\$ 235,25	R\$ 470,50
8.12.9	FDE	08.14.031	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	2,00	R\$ 603,55	23,00%	R\$ 742,37	R\$ 1.484,74
8.12.10	FDE	08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	1,00	R\$ 180,17	23,00%	R\$ 221,61	R\$ 221,61
8.12.11	FDE	08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00	R\$ 130,13	23,00%	R\$ 160,06	R\$ 160,06
8.12.12	FDE	08.14.073	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	2,00	R\$ 2.322,79	23,00%	R\$ 2.857,03	R\$ 5.714,06
8.12.13	FDE	08.14.074	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA)	UN	2,00	R\$ 3.708,49	23,00%	R\$ 4.561,44	R\$ 9.122,88
8.12.14	FDE	08.14.085	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=2,50M	M	19,00	R\$ 13.516,00	23,00%	R\$ 16.624,68	R\$ 315.868,92
8.12.15	FDE	08.14.086	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	4,00	R\$ 3.331,00	23,00%	R\$ 4.097,13	R\$ 16.388,52
8.12.16	FDE	08.14.087	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	3,00	R\$ 4.873,50	23,00%	R\$ 5.994,41	R\$ 17.983,23
8.12.17	FDE	08.14.099	SERVICOS RESERVATORIOS	MV	3,48	R\$ 533,06	23,00%	R\$ 655,66	R\$ 2.281,70
8.13		08.15.000	BEBEDOUROS,LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS						R\$ 52.495,46
8.13.1	FDE	08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	2,50	R\$ 1.581,51	23,00%	R\$ 1.945,26	R\$ 4.863,15
8.13.2	FDE	08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	2,30	R\$ 847,05	23,00%	R\$ 1.041,87	R\$ 2.396,30
8.13.3	FDE	08.15.018	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	8,80	R\$ 2.010,01	23,00%	R\$ 2.472,31	R\$ 21.756,33
8.13.4	FDE	08.15.019	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA- SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	4,30	R\$ 2.504,75	23,00%	R\$ 3.080,84	R\$ 13.247,61
8.13.5	FDE	08.15.023	MT-04 MICTORIO COLETIVO	M	4,30	R\$ 1.934,59	23,00%	R\$ 2.379,55	R\$ 10.232,07



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto		REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Endereço:		RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Local e Data da Elaboração:		PORTO FERREIRA – SP							
Fonte:		FDE OUTUBRO 2023							
BDI:		23,00%							
ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
8.14		08.16.000	LOUCAS						R\$ 44.236,02
8.14.1	FDE	08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	17,00	R\$ 304,12	23,00%	R\$ 374,07	R\$ 6.359,19
8.14.2	FDE	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	1,00	R\$ 1.009,44	23,00%	R\$ 1.241,61	R\$ 1.241,61
8.14.3	FDE	08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	1,00	R\$ 1.002,61	23,00%	R\$ 1.233,21	R\$ 1.233,21
8.14.4	FDE	08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	6,00	R\$ 92,20	23,00%	R\$ 113,41	R\$ 680,46
8.14.5	FDE	08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	17,00	R\$ 97,28	23,00%	R\$ 119,65	R\$ 2.034,05
8.14.6	FDE	08.16.070	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	6,00	R\$ 45,80	23,00%	R\$ 56,33	R\$ 337,98
8.14.7	FDE	08.16.083	VA-01 VARAL/TOALHEIRO	UN	2,00	R\$ 456,79	23,00%	R\$ 561,85	R\$ 1.123,70
8.14.8	FDE	08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1,00	R\$ 3.026,01	23,00%	R\$ 3.721,99	R\$ 3.721,99
8.14.9	FDE	08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1,00	R\$ 1.563,31	23,00%	R\$ 1.922,87	R\$ 1.922,87
8.14.10	FDE	08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	2,00	R\$ 3.407,66	23,00%	R\$ 4.191,42	R\$ 8.382,84
8.14.11	FDE	08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	4,00	R\$ 359,52	23,00%	R\$ 442,21	R\$ 1.768,84
8.14.12	FDE	08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSÍVEL	UN	3,00	R\$ 3.333,92	23,00%	R\$ 4.100,72	R\$ 12.302,16
8.14.13	FDE	08.16.094	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	1,00	R\$ 2.542,37	23,00%	R\$ 3.127,12	R\$ 3.127,12
8.15		08.17.000	APARELHOS E METAIS						R\$ 12.412,15
8.15.1	FDE	08.17.037	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	6,00	R\$ 1.087,44	23,00%	R\$ 1.337,55	R\$ 8.025,30



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto		REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Endereço:		RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Local e Data da Elaboração:		PORTO FERREIRA – SP							
Fonte:		FDE OUTUBRO 2023							
BDI:		23,00%							
ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
8.15.2	FDE	08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	5,00	R\$ 536,36	23,00%	R\$ 659,72	R\$ 3.298,60
8.15.3	FDE	08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	6,00	R\$ 65,78	23,00%	R\$ 80,91	R\$ 485,46
8.15.4	FDE	08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	1,00	R\$ 490,07	23,00%	R\$ 602,79	R\$ 602,79
9		09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS						R\$ 606.019,21
9.1		09.02.000	ENTRADA EM BAIXA TENSAO						R\$ 14.279,97
9.1.1	FDE	09.02.011	AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	0,89	R\$ 1.666,15	23,00%	R\$ 2.049,36	R\$ 1.825,98
9.1.2	FDE	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	4,00	R\$ 210,26	23,00%	R\$ 258,62	R\$ 1.034,48
9.1.3	FDE	09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	0,77	R\$ 5.764,32	23,00%	R\$ 7.090,11	R\$ 5.459,38
9.1.4	FDE	09.02.078	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	R\$ 3.660,70	23,00%	R\$ 4.502,66	R\$ 4.502,66
9.1.5	FDE	09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	1,00	R\$ 101,58	23,00%	R\$ 124,94	R\$ 124,94
9.1.6	FDE	09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	1,00	R\$ 462,87	23,00%	R\$ 569,33	R\$ 569,33
9.1.7	FDE	09.02.102	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00	R\$ 620,49	23,00%	R\$ 763,20	R\$ 763,20
9.2		09.03.000	ENTRADA: INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL						R\$ 32.376,34
9.2.1	FDE	09.03.007	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	45,00	R\$ 59,96	23,00%	R\$ 73,75	R\$ 3.318,75
9.2.2	FDE	09.03.009	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	180,00	R\$ 105,93	23,00%	R\$ 130,29	R\$ 23.452,20
9.2.3	FDE	09.03.015	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	8,00	R\$ 10,53	23,00%	R\$ 12,95	R\$ 103,60



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto		REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Endereço:		RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Local e Data da Elaboração:		PORTO FERREIRA – SP							
Fonte:		FDE OUTUBRO 2023							
BDI:		23,00%							
ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9.2.4	FDE	09.03.046	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	14,00	R\$ 23,74	23,00%	R\$ 29,20	R\$ 408,80
9.2.5	FDE	09.03.047	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	5,00	R\$ 30,18	23,00%	R\$ 37,12	R\$ 185,60
9.2.6	FDE	09.03.048	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	2,00	R\$ 38,21	23,00%	R\$ 47,00	R\$ 94,00
9.2.7	FDE	09.03.049	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	8,00	R\$ 41,04	23,00%	R\$ 50,48	R\$ 403,84
9.2.8	FDE	09.03.052	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	45,00	R\$ 79,67	23,00%	R\$ 97,99	R\$ 4.409,55
9.3		09.04.000	QUADRO GERAL						R\$ 7.925,33
9.3.1	FDE	09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	1,44	R\$ 1.349,05	23,00%	R\$ 1.659,33	R\$ 2.389,44
9.3.2	FDE	09.04.019	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	25,00	R\$ 101,58	23,00%	R\$ 124,94	R\$ 3.123,50
9.3.3	FDE	09.04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	2,00	R\$ 130,57	23,00%	R\$ 160,60	R\$ 321,20
9.3.4	FDE	09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	2,00	R\$ 527,98	23,00%	R\$ 649,42	R\$ 1.298,84
9.3.5	FDE	09.04.041	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	8,00	R\$ 19,37	23,00%	R\$ 23,83	R\$ 190,64
9.3.6	FDE	09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	5,50	R\$ 34,14	23,00%	R\$ 41,99	R\$ 230,95
9.3.7	FDE	09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	3,60	R\$ 65,58	23,00%	R\$ 80,66	R\$ 290,38
9.3.8	FDE	09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	1,00	R\$ 65,36	23,00%	R\$ 80,39	R\$ 80,39
9.4		09.05.000	REDE DE BAIXA TENSAO: DUTO/QUADROS PARCIAIS						R\$ 126.046,27
9.4.1	FDE	09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	71,00	R\$ 43,07	23,00%	R\$ 52,98	R\$ 3.761,58



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto: REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO

Endereço: RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO

Local e Data da Elaboração: PORTO FERREIRA – SP

Fonte: FDE OUTUBRO 2023

BDI: 23,00%

ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9.4.2	FDE	09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	290,00	R\$ 52,89	23,00%	R\$ 65,05	R\$ 18.864,50
9.4.3	FDE	09.05.004	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	118,00	R\$ 72,27	23,00%	R\$ 88,89	R\$ 10.489,02
9.4.4	FDE	09.05.005	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	75,00	R\$ 84,55	23,00%	R\$ 104,00	R\$ 7.800,00
9.4.5	FDE	09.05.006	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	6,00	R\$ 102,06	23,00%	R\$ 125,53	R\$ 753,18
9.4.6	FDE	09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	516,00	R\$ 23,74	23,00%	R\$ 29,20	R\$ 15.067,20
9.4.7	FDE	09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	512,00	R\$ 30,18	23,00%	R\$ 37,12	R\$ 19.005,44
9.4.8	FDE	09.05.015	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	297,00	R\$ 38,21	23,00%	R\$ 47,00	R\$ 13.959,00
9.4.9	FDE	09.05.016	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	45,00	R\$ 41,04	23,00%	R\$ 50,48	R\$ 2.271,60
9.4.10	FDE	09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	414,00	R\$ 16,23	23,00%	R\$ 19,96	R\$ 8.263,44
9.4.11	FDE	09.05.042	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	3,00	R\$ 340,62	23,00%	R\$ 418,96	R\$ 1.256,88
9.4.12	FDE	09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS.	UN	8,00	R\$ 408,72	23,00%	R\$ 502,73	R\$ 4.021,84
9.4.13	FDE	09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	3,00	R\$ 579,51	23,00%	R\$ 712,80	R\$ 2.138,40
9.4.14	FDE	09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	3,00	R\$ 78,28	23,00%	R\$ 96,28	R\$ 288,84
9.4.15	FDE	09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	45,00	R\$ 77,30	23,00%	R\$ 95,08	R\$ 4.278,60
9.4.16	FDE	09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	53,00	R\$ 20,79	23,00%	R\$ 25,57	R\$ 1.355,21
9.4.17	FDE	09.05.074	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	16,00	R\$ 101,58	23,00%	R\$ 124,94	R\$ 1.999,04



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto		REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Endereço:		RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Local e Data da Elaboração:		PORTO FERREIRA – SP							
Fonte:		FDE OUTUBRO 2023							
BDI:		23,00%							
ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9.4.18	FDE	09.05.077	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	2,00	R\$ 1.606,20	23,00%	R\$ 1.975,63	R\$ 3.951,26
9.4.19	FDE	09.05.087	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	1,00	R\$ 802,99	23,00%	R\$ 987,68	R\$ 987,68
9.4.20	FDE	09.05.092	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 MA	UN	3,00	R\$ 478,19	23,00%	R\$ 588,17	R\$ 1.764,51
9.4.21	FDE	09.05.093	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 MA	UN	3,00	R\$ 533,94	23,00%	R\$ 656,75	R\$ 1.970,25
9.4.22	FDE	09.05.096	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	2,00	R\$ 731,22	23,00%	R\$ 899,40	R\$ 1.798,80
9.5		09.06.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 10.080,87
9.5.1	FDE	09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLÁSTICA DE 4"X4"	UN	41,00	R\$ 30,71	23,00%	R\$ 37,77	R\$ 1.548,57
9.5.2	FDE	09.06.009	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	9,00	R\$ 49,70	23,00%	R\$ 61,13	R\$ 550,17
9.5.3	FDE	09.06.015	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	4,00	R\$ 111,43	23,00%	R\$ 137,06	R\$ 548,24
9.5.4	FDE	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	29,00	R\$ 189,05	23,00%	R\$ 232,53	R\$ 6.743,37
9.5.5	FDE	09.06.036	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMÍNIO 15X15X10CM	UN	2,00	R\$ 93,49	23,00%	R\$ 114,99	R\$ 229,98
9.5.6	FDE	09.06.047	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM	UN	2,00	R\$ 187,21	23,00%	R\$ 230,27	R\$ 460,54
9.6		09.07.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIACAO						R\$ 104.019,69
9.6.1	FDE	09.07.003	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	453,00	R\$ 2,46	23,00%	R\$ 3,03	R\$ 1.372,59
9.6.2	FDE	09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	12600,00	R\$ 3,31	23,00%	R\$ 4,07	R\$ 51.282,00
9.6.3	FDE	09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	3670,00	R\$ 6,28	23,00%	R\$ 7,72	R\$ 28.332,40



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto: REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO

Endereço: RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO

Local e Data da Elaboração: PORTO FERREIRA – SP

Fonte: FDE OUTUBRO 2023

BDI: 23,00%

ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9.6.4	FDE	09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1708,00	R\$ 10,53	23,00%	R\$ 12,95	R\$ 22.118,60
9.6.5	FDE	09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	6,00	R\$ 16,25	23,00%	R\$ 19,99	R\$ 119,94
9.6.6	FDE	09.07.013	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	24,00	R\$ 26,90	23,00%	R\$ 33,09	R\$ 794,16
9.7		09.08.000	PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS						R\$ 58.668,57
9.7.1	FDE	09.08.055	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	2,00	R\$ 349,42	23,00%	R\$ 429,79	R\$ 859,58
9.7.2	FDE	09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN	12,00	R\$ 145,65	23,00%	R\$ 179,15	R\$ 2.149,80
9.7.3	FDE	09.08.069	2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X4"-ELETR PVC RIGIDO	UN	10,00	R\$ 226,31	23,00%	R\$ 278,36	R\$ 2.783,60
9.7.4	FDE	09.08.070	3 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X4"-ELETRODUTO DE PVC	UN	5,00	R\$ 232,89	23,00%	R\$ 286,45	R\$ 1.432,25
9.7.5	FDE	09.08.075	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO	UN	2,00	R\$ 129,35	23,00%	R\$ 159,10	R\$ 318,20
9.7.6	FDE	09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN	233,00	R\$ 126,05	23,00%	R\$ 155,04	R\$ 36.124,32
9.7.7	FDE	09.08.081	PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC	UN	6,00	R\$ 103,06	23,00%	R\$ 126,76	R\$ 760,56
9.7.8	FDE	09.08.083	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00	R\$ 126,22	23,00%	R\$ 155,25	R\$ 155,25
9.7.9	FDE	09.08.084	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	3,00	R\$ 221,36	23,00%	R\$ 272,27	R\$ 816,81
9.7.10	FDE	09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	93,00	R\$ 103,06	23,00%	R\$ 126,76	R\$ 11.788,68
9.7.11	FDE	09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	4,00	R\$ 196,99	23,00%	R\$ 242,30	R\$ 969,20
9.7.12	FDE	09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	4,00	R\$ 103,72	23,00%	R\$ 127,58	R\$ 510,32



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto		REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Endereço:		RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Local e Data da Elaboração:		PORTO FERREIRA – SP							
Fonte:		FDE OUTUBRO 2023							
BDI:		23,00%							
ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9.8		09.09.000	LUMINARIAS INTERNAS						R\$ 97.206,43
9.8.1	FDE	09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	23,00	R\$ 242,91	23,00%	R\$ 298,78	R\$ 6.871,94
9.8.2	FDE	09.09.036	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	7,00	R\$ 795,39	23,00%	R\$ 978,33	R\$ 6.848,31
9.8.3	FDE	09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	8,00	R\$ 855,75	23,00%	R\$ 1.052,57	R\$ 8.420,56
9.8.4	FDE	09.09.044	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UN	1,00	R\$ 338,83	23,00%	R\$ 416,76	R\$ 416,76
9.8.5	FDE	09.09.046	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES	UN	4,00	R\$ 193,39	23,00%	R\$ 237,87	R\$ 951,48
9.8.6	FDE	09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	4,00	R\$ 163,60	23,00%	R\$ 201,23	R\$ 804,92
9.8.7	FDE	09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	51,00	R\$ 227,56	23,00%	R\$ 279,90	R\$ 14.274,90
9.8.8	FDE	09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W)	UN	20,00	R\$ 323,27	23,00%	R\$ 397,62	R\$ 7.952,40
9.8.9	FDE	09.09.061	IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2X32W)	UN	48,00	R\$ 276,59	23,00%	R\$ 340,21	R\$ 16.330,08
9.8.10	FDE	09.09.065	IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W)	UN	96,00	R\$ 272,11	23,00%	R\$ 334,70	R\$ 32.131,20
9.8.11	FDE	09.09.074	IL-74 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	UN	3,00	R\$ 270,14	23,00%	R\$ 332,27	R\$ 996,81
9.8.12	FDE	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	19,00	R\$ 51,65	23,00%	R\$ 63,53	R\$ 1.207,07
9.9		09.10.000	CENTRO DE LUZ						R\$ 70.027,29
9.9.1	FDE	09.10.003	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	UN	15,00	R\$ 191,98	23,00%	R\$ 236,14	R\$ 3.542,10
9.9.2	FDE	09.10.011	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	283,00	R\$ 191,00	23,00%	R\$ 234,93	R\$ 66.485,19



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto:		REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Endereço:		RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Local e Data da Elaboração:		PORTO FERREIRA – SP							
Fonte:		FDE OUTUBRO 2023							
BDI:		23,00%							
ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9.10		09.11.000	ILUMINACAO EXTERNA						R\$ 29.896,37
9.10.1	FDE	09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	1,00	R\$ 333,36	23,00%	R\$ 410,03	R\$ 410,03
9.10.2	FDE	09.11.068	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M	UN	6,00	R\$ 2.934,92	23,00%	R\$ 3.609,95	R\$ 21.659,70
9.10.3	FDE	09.09.036	IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W	UN	8,00	R\$ 795,39	23,00%	R\$ 978,33	R\$ 7.826,64
9.11		09.12.000	APARELHOS ELETRICOS						R\$ 1.925,21
9.11.1	FDE	09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00	R\$ 1.565,21	23,00%	R\$ 1.925,21	R\$ 1.925,21
9.12		09.13.000	PARA RAIOS						R\$ 53.566,87
9.12.1	FDE	09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	1,00	R\$ 964,07	23,00%	R\$ 1.185,81	R\$ 1.185,81
9.12.2	FDE	09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	366,00	R\$ 33,75	23,00%	R\$ 41,51	R\$ 15.192,66
9.12.3	FDE	09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	24,00	R\$ 352,49	23,00%	R\$ 433,56	R\$ 10.405,44
9.12.4	FDE	09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	16,00	R\$ 50,29	23,00%	R\$ 61,86	R\$ 989,76
9.12.5	FDE	09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	25,00	R\$ 50,49	23,00%	R\$ 62,10	R\$ 1.552,50
9.12.6	FDE	09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	14,00	R\$ 38,70	23,00%	R\$ 47,60	R\$ 666,40
9.12.7	FDE	09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	16,00	R\$ 93,27	23,00%	R\$ 114,72	R\$ 1.835,52
9.12.8	FDE	09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	M	497,00	R\$ 35,56	23,00%	R\$ 43,74	R\$ 21.738,78
10		10.00.000	FORRO						R\$ 146.927,29



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto:		REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Endereço:		RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Local e Data da Elaboração:		PORTO FERREIRA – SP							
Fonte:		FDE OUTUBRO 2023							
BDI:		23,00%							
ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10.1		10.01.000	FORRO						R\$ 146.927,29
10.1.1	FDE	10.01.076	FORRO PLACA MINERAL NRC 0,70 MP COMPLETE INCL.PERFIS FORNEC/INST.	M2	736,33	R\$ 162,23	23,00%	R\$ 199,54	R\$ 146.927,29
11		11.00.000	IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATAÇAO						R\$ 30.931,82
11.1		11.02.000	IMPERMEABILIZACOES: LAJES, CALHAS, MARQUISES						R\$ 20.903,25
11.1.1	FDE	11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	255,60	R\$ 59,64	23,00%	R\$ 73,36	R\$ 18.750,82
11.1.2	FDE	11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	45,36	R\$ 25,91	23,00%	R\$ 31,87	R\$ 1.445,62
11.1.3	FDE	11.02.067	ARGAMASSA PARA PROTEÇAO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	20,16	R\$ 28,50	23,00%	R\$ 35,06	R\$ 706,81
11.2		11.03.000	IMPERMEABILIZACOES: RESERVATORIOS D'AGUA						R\$ 2.502,17
11.2.1	FDE	11.03.007	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	M2	86,78	R\$ 22,48	23,00%	R\$ 27,65	R\$ 2.399,47
11.2.2	FDE	11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	5,00	R\$ 16,70	23,00%	R\$ 20,54	R\$ 102,70
11.3		11.04.000	JUNTAS DE DILATAÇAO						R\$ 7.526,40
11.3.1	FDE	11.04.004	JUNTAS DE DILATAÇAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	26880,00	R\$ 0,23	23,00%	R\$ 0,28	R\$ 7.526,40
12		12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE						R\$ 194.066,50
12.1		12.01.000	REVESTIMENTO DE TETO						R\$ 460,68
12.1.1	FDE	12.01.001	CHAPISCO	M2	8,20	R\$ 10,06	23,00%	R\$ 12,37	R\$ 101,43
12.1.2	FDE	12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	8,20	R\$ 35,62	23,00%	R\$ 43,81	R\$ 359,24



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto:		REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Endereço:		RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Local e Data da Elaboração:		PORTO FERREIRA – SP							
Fonte:		FDE OUTUBRO 2023							
BDI:		23,00%							
ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
12.2		12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS						R\$ 169.211,49
12.2.1	FDE	12.02.002	CHAPISCO	M2	1473,70	R\$ 5,71	23,00%	R\$ 7,02	R\$ 10.345,37
12.2.2	FDE	12.02.005	EMBOCO	M2	558,53	R\$ 29,62	23,00%	R\$ 36,43	R\$ 20.347,25
12.2.3	FDE	12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	915,22	R\$ 35,88	23,00%	R\$ 44,13	R\$ 40.388,66
12.2.4	FDE	12.02.009	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	1272,50	R\$ 18,01	23,00%	R\$ 22,15	R\$ 28.185,88
12.2.5	FDE	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	567,70	R\$ 99,81	23,00%	R\$ 122,77	R\$ 69.696,90
12.2.6	FDE	12.02.043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	24,00	R\$ 8,38	23,00%	R\$ 10,31	R\$ 247,44
12.3		12.04.000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS						R\$ 24.394,33
12.3.1	FDE	12.04.004	CHAPISCO	M2	479,92	R\$ 5,71	23,00%	R\$ 7,02	R\$ 3.369,04
12.3.2	FDE	12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	479,92	R\$ 35,62	23,00%	R\$ 43,81	R\$ 21.025,30
13		13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS						R\$ 755.041,24
13.1		13.01.000	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES						R\$ 149.487,36
13.1.1	FDE	13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	1357,60	R\$ 35,77	23,00%	R\$ 44,00	R\$ 59.734,40
13.1.2	FDE	13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	1357,60	R\$ 9,71	23,00%	R\$ 11,94	R\$ 16.209,74
13.1.3	FDE	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	2307,60	R\$ 25,91	23,00%	R\$ 31,87	R\$ 73.543,21
13.2		13.02.000	REVESTIMENTO DE PISOS						R\$ 555.122,57



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto: REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO

Endereço: RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO

Local e Data da Elaboração: PORTO FERREIRA – SP

Fonte: FDE OUTUBRO 2023

BDI: 23,00%

ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
13.2.1	FDE	13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	113,75	R\$ 52,28	23,00%	R\$ 64,30	R\$ 7.314,13
13.2.2	FDE	13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	15,94	R\$ 201,37	23,00%	R\$ 247,69	R\$ 3.948,18
13.2.3	FDE	13.02.059	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS FITA ADESIVA COR AMARELA 25X200MM (2 FAIXAS)	CJ	40,00	R\$ 11,83	23,00%	R\$ 14,55	R\$ 582,00
13.2.4	FDE	13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	2307,60	R\$ 191,41	23,00%	R\$ 235,43	R\$ 543.278,27
13.3		13.04.000	REVESTIMENTO DE DEGRAUS						R\$ 1.930,78
13.3.1	FDE	13.04.001	DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM	M	38,00	R\$ 41,31	23,00%	R\$ 50,81	R\$ 1.930,78
13.4		13.05.000	REVESTIMENTO DE RODAPES						R\$ 28.296,00
13.4.1	FDE	13.05.005	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIM/AREIA 1:3 PARA ESCADA	M	10,80	R\$ 31,30	23,00%	R\$ 38,50	R\$ 415,80
13.4.2	FDE	13.05.006	RODAPÉ DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA 1,5CM X ALTURA DE 7CM	M	103,40	R\$ 19,05	23,00%	R\$ 23,43	R\$ 2.422,66
13.4.3	FDE	13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	1026,10	R\$ 20,17	23,00%	R\$ 24,81	R\$ 25.457,54
13.5		13.06.000	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS						R\$ 3.306,57
13.5.1	FDE	13.06.075	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	M	17,00	R\$ 118,16	23,00%	R\$ 145,34	R\$ 2.470,78
13.5.2	FDE	13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	3,70	R\$ 183,65	23,00%	R\$ 225,89	R\$ 835,79
13.6		13.07.000	REVESTIMENTO DE PEITORIS						R\$ 16.897,96
13.6.1	FDE	13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	191,50	R\$ 71,74	23,00%	R\$ 88,24	R\$ 16.897,96
14		14.00.000	VIDROS						R\$ 61.802,56



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto: REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO

Endereço: RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO

Local e Data da Elaboração: PORTO FERREIRA – SP

Fonte: FDE OUTUBRO 2023

BDI: 23,00%

ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
14.1		14.01.000	VIDROS						R\$ 50.533,76
14.1.1	FDE	14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	462,32	R\$ 82,93	23,00%	R\$ 102,00	R\$ 47.156,64
14.1.2	FDE	14.01.035	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	20,73	R\$ 132,45	23,00%	R\$ 162,91	R\$ 3.377,12
14.2		14.02.000	ESPELHOS						R\$ 11.268,80
14.2.1	FDE	14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	20,00	R\$ 458,08	23,00%	R\$ 563,44	R\$ 11.268,80
15		15.00.000	PINTURA						R\$ 228.853,30
15.1		15.01.000	ESTRUTURA						R\$ 29.051,37
15.1.1	FDE	15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	1574,60	R\$ 15,00	23,00%	R\$ 18,45	R\$ 29.051,37
15.2		15.02.000	FORROS / PAREDES INTERNAS						R\$ 136.569,90
15.2.1	FDE	15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	1532,00	R\$ 27,60	23,00%	R\$ 33,95	R\$ 52.011,40
15.2.2	FDE	15.02.019	ESMALTE	M2	2617,10	R\$ 26,27	23,00%	R\$ 32,31	R\$ 84.558,50
15.3		15.03.000	ESQUADRIAS						R\$ 38.681,47
15.3.1	FDE	15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	190,49	R\$ 53,31	23,00%	R\$ 65,57	R\$ 12.490,43
15.3.2	FDE	15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	611,01	R\$ 26,51	23,00%	R\$ 32,61	R\$ 19.925,04
15.3.3	FDE	15.03.060	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	385,60	R\$ 13,21	23,00%	R\$ 16,25	R\$ 6.266,00
15.4		15.04.000	EXTERNA						R\$ 24.550,56



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto: REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO

Endereço: RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO

Local e Data da Elaboração: PORTO FERREIRA – SP

Fonte: FDE OUTUBRO 2023

BDI: 23,00%

ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
15.4.1	FDE	15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	909,28	R\$ 21,95	23,00%	R\$ 27,00	R\$ 24.550,56
16		16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES						R\$ 722.307,86
16.1		16.01.000	FECHO:MUROS/ALAMBRADOS/PORTOES						R\$ 85.410,75
16.1.1	FDE	16.01.016	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M		R\$ 704,05	23,00%	R\$ 865,98	R\$ -
16.1.2	FDE	16.01.029	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	16,00	R\$ 936,52	23,00%	R\$ 1.151,92	R\$ 18.430,72
16.1.3	FDE	16.01.088	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	2,00	R\$ 9.783,40	23,00%	R\$ 12.033,58	R\$ 24.067,16
16.1.4	FDE	16.01.091	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	92,05	R\$ 279,19	23,00%	R\$ 343,40	R\$ 31.609,97
16.1.5	FDE	16.01.092	PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM	M2	2,40	R\$ 1.103,91	23,00%	R\$ 1.357,81	R\$ 3.258,74
16.1.6	FDE	16.01.094	PT-35 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (300X235CM)	UN	1,00	R\$ 6.539,97	23,00%	R\$ 8.044,16	R\$ 8.044,16
16.2		16.02.000	PISOS						R\$ 122.793,88
16.2.1	FDE	16.02.018	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	2,56	R\$ 429,95	23,00%	R\$ 528,84	R\$ 1.353,83
16.2.2	FDE	16.02.022	PAVIMENTACAO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM	M2	354,38	R\$ 12,14	23,00%	R\$ 14,93	R\$ 5.290,89
16.2.3	FDE	16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	16,00	R\$ 47,13	23,00%	R\$ 57,97	R\$ 927,52
16.2.4	FDE	16.02.064	PISO DE CONCRETO FCK 25MPA DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	1202,60	R\$ 65,88	23,00%	R\$ 81,03	R\$ 97.446,68
16.2.5	FDE	16.02.066	PISO DE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM	M2		R\$ 102,82	23,00%	R\$ 126,47	R\$ -
16.2.6	FDE	16.02.068	DEGRAU DE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA DESEMPENADO E=6CM INCLUSIVE LASTRO DE BRITA	M	48,00	R\$ 57,85	23,00%	R\$ 71,16	R\$ 3.415,68



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto: REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO

Endereço: RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO

Local e Data da Elaboração: PORTO FERREIRA – SP

Fonte: FDE OUTUBRO 2023

BDI: 23,00%

ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
16.2.7	FDE	16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	1202,62	R\$ 9,71	23,00%	R\$ 11,94	R\$ 14.359,28
16.3		16.03.000	GRAMADOS/PAISAGISMO						R\$ 108.071,92
16.3.1	FDE	16.03.006	GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	M2	4037,70	R\$ 20,33	23,00%	R\$ 25,01	R\$ 100.982,88
16.3.2	FDE	16.03.014	AP-02 PROTETOR PARA ARVORES	UN	14,00	R\$ 114,06	23,00%	R\$ 140,29	R\$ 1.964,06
16.3.3	FDE	16.03.490	FRUTÍFERA PITANGUEIRA H=2,00M	UN	5,00	R\$ 417,62	23,00%	R\$ 513,67	R\$ 2.568,35
16.3.4	FDE	16.03.498	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-BRASIL H=2,00M	UN	9,00	R\$ 230,95	23,00%	R\$ 284,07	R\$ 2.556,63
16.4		16.05.000	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO						R\$ 226.298,01
16.4.1	FDE	16.05.004	CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	128,00	R\$ 42,90	23,00%	R\$ 52,77	R\$ 6.754,56
16.4.2	FDE	16.05.012	CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA	UN	3,00	R\$ 547,94	23,00%	R\$ 673,97	R\$ 2.021,91
16.4.3	FDE	16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	31,00	R\$ 144,15	23,00%	R\$ 177,30	R\$ 5.496,30
16.4.4	FDE	16.05.036	CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	116,00	R\$ 57,99	23,00%	R\$ 71,33	R\$ 8.274,28
16.4.5	FDE	16.05.045	TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	18,00	R\$ 794,59	23,00%	R\$ 977,35	R\$ 17.592,30
16.4.6	FDE	16.05.048	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	13,00	R\$ 170,79	23,00%	R\$ 210,07	R\$ 2.730,91
16.4.7	FDE	16.05.052	TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M	UN	5,00	R\$ 847,02	23,00%	R\$ 1.041,83	R\$ 5.209,15
16.4.8	FDE	16.05.058	POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO	M	15,80	R\$ 3.512,82	23,00%	R\$ 4.320,77	R\$ 68.268,17
16.4.9	FDE	16.05.064	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	30,00	R\$ 70,99	23,00%	R\$ 87,32	R\$ 2.619,60



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto		REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Endereço:		RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Local e Data da Elaboração:		PORTO FERREIRA – SP							
Fonte:		FDE OUTUBRO 2023							
BDI:		23,00%							
ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
16.4.10	FDE	16.05.065	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	100,00	R\$ 105,21	23,00%	R\$ 129,41	R\$ 12.941,00
16.4.11	FDE	16.05.066	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	65,00	R\$ 198,58	23,00%	R\$ 244,25	R\$ 15.876,25
16.4.12	FDE	16.05.067	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 250 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	114,00	R\$ 270,23	23,00%	R\$ 332,38	R\$ 37.891,32
16.4.13	FDE	16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	28,00	R\$ 323,00	23,00%	R\$ 397,29	R\$ 11.124,12
16.4.14	FDE	16.05.099	ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	MV	44,99	R\$ 533,06	23,00%	R\$ 655,66	R\$ 29.498,14
16.5		16.06.000	COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO						R\$ 49.688,60
16.5.1	FDE	16.06.022	MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	CJ	1,00	R\$ 10.553,06	23,00%	R\$ 12.980,26	R\$ 12.980,26
16.5.2	FDE	16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	0,61	R\$ 5.544,85	23,00%	R\$ 6.820,17	R\$ 4.160,30
16.5.3	FDE	16.06.024	AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS	UN	0,61	R\$ 5.544,85	23,00%	R\$ 6.820,17	R\$ 4.160,30
16.5.4	FDE	16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M2	47,19	R\$ 427,63	23,00%	R\$ 525,98	R\$ 24.821,00
16.5.5	FDE	16.06.085	INSTALAÇÃO CH-01 CHUVEIRO E LAVA OLHOS / FACE	UN	1,00	R\$ 24,14	23,00%	R\$ 29,69	R\$ 29,69
16.5.6	FDE	16.06.086	INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)	UN	118,00	R\$ 17,05	23,00%	R\$ 20,97	R\$ 2.474,46
16.5.7	FDE	16.06.087	INSTALACÃO DE FAIXAS DE PROTECAO (FP-03/FP-04) POR REGUA	UN	42,00	R\$ 6,82	23,00%	R\$ 8,39	R\$ 352,38
16.5.8	FDE	16.06.090	INSTALACÃO DE LOUSA (LG-07)	UN	9,00	R\$ 34,11	23,00%	R\$ 41,96	R\$ 377,64
16.5.9	FDE	16.06.091	INSTALACÃO DE MURAL (MR-02)	UN	17,00	R\$ 8,53	23,00%	R\$ 10,49	R\$ 178,33
16.5.10	FDE	16.06.092	INSTALACÃO DE FOGAO INDUSTRIAL	UN	1,00	R\$ 17,05	23,00%	R\$ 20,97	R\$ 20,97



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto		REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Endereço:		RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Local e Data da Elaboração:		PORTO FERREIRA – SP							
Fonte:		FDE OUTUBRO 2023							
BDI:		23,00%							
ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
16.5.11	FDE	16.06.093	INSTALAÇÃO DE SUPORTE TV/VIDEO	UN	1,00	R\$ 8,53	23,00%	R\$ 10,49	R\$ 10,49
16.5.12	FDE	16.06.101	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02	UN	6,00	R\$ 8,53	23,00%	R\$ 10,49	R\$ 62,94
16.5.13	FDE	16.06.103	INSTALAÇÃO DO BALCAO TERMICO BT-02	UN	1,00	R\$ 48,65	23,00%	R\$ 59,84	R\$ 59,84
16.6		16.07.000	AREA EXTERNA : RECREACAO						R\$ 17.908,68
16.6.1	FDE	16.07.012	BL-02 BICICLETÁRIO SOBRE CIMENTADO OU BLOCO INTERTRAVADO	UN	6,00	R\$ 1.498,73	23,00%	R\$ 1.843,44	R\$ 11.060,64
16.6.2	FDE	16.07.040	BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO DESEMPENADO COM PINTURA VERNIZ ACRÍLICO FUNDAÇÃO SAPATA ISOLADA E PILARETE BLOCO CONCRETO REVESTIDO	M	18,90	R\$ 294,58	23,00%	R\$ 362,33	R\$ 6.848,04
16.7		16.08.000	REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO						R\$ 25.405,39
16.7.1	FDE	16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	11,00	R\$ 1.012,74	23,00%	R\$ 1.245,67	R\$ 13.702,37
16.7.2	FDE	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	5,00	R\$ 1.368,63	23,00%	R\$ 1.683,41	R\$ 8.417,05
16.7.3	FDE	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	4,00	R\$ 535,06	23,00%	R\$ 658,12	R\$ 2.632,48
16.7.4	FDE	16.08.037	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,30	R\$ 76,98	23,00%	R\$ 94,69	R\$ 28,41
16.7.5	FDE	16.08.038	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	0,15	R\$ 737,41	23,00%	R\$ 907,01	R\$ 136,05
16.7.6	FDE	16.08.040	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	0,45	R\$ 307,02	23,00%	R\$ 377,63	R\$ 169,93
16.7.7	FDE	16.08.041	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	1,50	R\$ 172,95	23,00%	R\$ 212,73	R\$ 319,09
16.8		16.11.000	LIMPEZA FINAL						R\$ 42.264,85
16.8.1	FDE	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	3189,80	R\$ 10,77	23,00%	R\$ 13,25	R\$ 42.264,85



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto:		REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Endereço:		RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO							
Local e Data da Elaboração:		PORTO FERREIRA – SP							
Fonte:		FDE OUTUBRO 2023							
BDI:		23,00%							
ITEM	FONTE	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
16.9		16.13.000	MUROS DE ARRIMO - SERVICOS EM TERRA						R\$ -
16.9.1	FDE	16.13.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3		R\$ 61,58	23,00%	R\$ 75,74	R\$ -
16.9.2	FDE	16.13.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2		R\$ 6,15	23,00%	R\$ 7,56	R\$ -
16.9.3	FDE	16.13.015	REATERRO INTERNO APILOADO	M3		R\$ 53,88	23,00%	R\$ 66,27	R\$ -
16.9.4	FDE	16.13.025	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2		R\$ 33,81	23,00%	R\$ 41,59	R\$ -
16.9.5	FDE	16.13.026	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2		R\$ 9,71	23,00%	R\$ 11,94	R\$ -
16.10		16.14.000	MUROS DE ARRIMO - CONCRETO ARMADO						R\$ -
16.10.1	FDE	16.14.006	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2		R\$ 110,26	23,00%	R\$ 135,62	R\$ -
16.10.2	FDE	16.14.011	ACO CA 50 (A OU B) FYK = 500 M PA	KG		R\$ 12,18	23,00%	R\$ 14,98	R\$ -
16.10.3	FDE	16.14.012	ACO CA 60 (A OU B) FYK = 600 M PA	KG		R\$ 12,58	23,00%	R\$ 15,47	R\$ -
16.10.4	FDE	16.14.038	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3		R\$ 523,76	23,00%	R\$ 644,22	R\$ -
16.10.5	FDE	16.14.055	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3		R\$ 485,76	23,00%	R\$ 597,48	R\$ -
16.11		16.15.000	MUROS DE ARRIMO - OUTROS SERVICOS						R\$ -
16.11.1	FDE	16.15.006	ALVENARIA AUTO PORTANTE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39 CM CLASSE A	M2		R\$ 114,13	23,00%	R\$ 140,38	R\$ -
16.11.2	FDE	16.15.031	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - MUROS DE ARRIMO	M2		R\$ 11,00	23,00%	R\$ 13,53	R\$ -
16.12		16.18.000	SERVICOS COMPLEMENTARES - CIVIL						R\$ 22.605,77



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Objeto: REMANESCENTE DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DO PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO

Endereço: RUA JOSÉ GOMES, PARQUE RESIDENCIAL PORTO BELO

Local e Data da Elaboração: PORTO FERREIRA – SP

Fonte: FDE OUTUBRO 2023

BDI: 23,00%

ITEM	FONTES	CÓD.	REFORMA E REPAROS EM PONTES DO MUNICÍPIO	UNID	QUANT.	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
16.12.1	FDE	16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	43,00	R\$ 94,30	23,00%	R\$ 115,99	R\$ 4.987,57
16.12.2	FDE	16.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	12,00	R\$ 141,96	23,00%	R\$ 174,61	R\$ 2.095,32
16.12.3	FDE	16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	2,00	R\$ 333,97	23,00%	R\$ 410,78	R\$ 821,56
16.12.4	FDE	16.18.081	SI-12 TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11.952,29	23,00%	R\$ 14.701,32	R\$ 14.701,32
16.13		16.43.000	FUROS EM CONCRETO						R\$ 3.790,08
16.13.1	FDE	16.43.005	FUROS EM CONCRETO COM D=3/4" E PROFUNDIDADE 15CM	UN	128,00	R\$ 24,07	23,00%	R\$ 29,61	R\$ 3.790,08
16.14		16.49.000	SERVICOS ESPECIAIS PARA ESTRUTURA PRE-MOLDADA						R\$ 18.069,93
16.14.1	FDE	16.49.001	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO	D3	83,00	R\$ 177,00	23,00%	R\$ 217,71	R\$ 18.069,93
						SUBTOTAL S/ BDI			R\$ 8.516.544,83
						BDI 23%			R\$ 1.958.805,31
						TOTAL			R\$ 10.475.350,14

Porto Ferreira, SP 02/05/24

Alan Marcel Scarpa Baldassa
Chefe de Divisão de Obras e Projetos
CREA/SP 5063816119

Rômulo Luís de Lima Ripa
Executivo Municipal
Rômulo Luís de Lima Ripa