



Prefeitura do Município de Porto Feliz

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Rua Célio Prado, 70 – Pq. Res. São Marcos - Cep. 18.540-000

Fone/Fax (15) 3262-3666

Site: <http://portofeliz.sp.gov.br> - Email: projetos.engenharia@portofeliz.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.	FDE 01/2024 SINAPI 04/2024	BDI:	23,00%
------	----------------------------	------	--------

EMEF Profª Maria Aparecida Fernandes Leite (Endereço: Estrada Municipal Porto Feliz/Sorocaba, S/N - Bom Retiro)

Item	Fonte	Código	Descrição	Qtde.	Un.	Custo Unit. SEM BDI	Custo Unit. COM BDI	Total (SEM BDI)	Total (COM BDI)
01.	SERVIÇOS PRELIMINARES								
01.01	FDE_01_2024	16.06.078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA. (3,00 X 2,00 METROS)	6,00	M²	R\$ 340,49	R\$ 418,80	R\$ 2.042,91	R\$ 2.512,80
02.02	FDE_01_2024	01.80.099	SERVICOS PRELIMINARES - CONSERVACAO	1,00	MV	R\$ 530,28	R\$ 652,24	R\$ 530,28	R\$ 652,24
SUB-TOTAL 01.								R\$ 2.573,19	R\$ 3.165,04
02.	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAL								
02.01	SINAPI_04_2024	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	32,97	KG	R\$ 19,02	R\$ 23,39	R\$ 627,09	R\$ 771,17
02.02	SINAPI_04_2024	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	80,85	KG	R\$ 16,75	R\$ 20,60	R\$ 1.354,24	R\$ 1.665,51
02.03	SINAPI_04_2024	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	3584,68	KG	R\$ 14,44	R\$ 17,76	R\$ 51.762,78	R\$ 63.663,92
02.04	FDE_01_2024	16.14.011	ACO CA 50 (A OU B) FYK = 500 M PA (ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017)	582,70	KG	R\$ 11,45	R\$ 14,08	R\$ 6.670,57	R\$ 8.204,42
02.05	FDE_01_2024	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	3422,23	KG	R\$ 11,45	R\$ 14,08	R\$ 39.176,66	R\$ 48.185,00
02.06	FDE_01_2024	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	32,97	KG	R\$ 11,71	R\$ 14,40	R\$ 385,98	R\$ 474,77
02.07	SINAPI_04_2024	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	262,00	KG	R\$ 13,39	R\$ 16,47	R\$ 3.508,18	R\$ 4.315,14
02.08	SINAPI_04_2024	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1007,00	KG	R\$ 10,83	R\$ 13,32	R\$ 10.905,81	R\$ 13.413,24
02.09	SINAPI_04_2024	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	944,00	KG	R\$ 9,01	R\$ 11,08	R\$ 8.505,44	R\$ 10.459,52
02.10	SINAPI_04_2024	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	176,00	KG	R\$ 8,64	R\$ 10,63	R\$ 1.520,64	R\$ 1.870,88
02.11	SINAPI_04_2024	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	173,00	KG	R\$ 9,79	R\$ 12,04	R\$ 1.693,67	R\$ 2.082,92
02.12	SINAPI_04_2024	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	463,00	KG	R\$ 14,60	R\$ 17,96	R\$ 6.759,80	R\$ 8.315,48
SUB-TOTAL 02.								R\$ 132.870,86	R\$ 163.421,97
03.	AMPLIAÇÃO SALAS DE AULA								
03.01	SINAPI_04_2024	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M). COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	966,00	M²	R\$ 0,68	R\$ 0,84	R\$ 656,88	R\$ 811,44
03.02	FDE_01_2024	01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	134	M	R\$ 22,57	R\$ 27,76	R\$ 3.024,25	R\$ 3.719,84
03.03	FDE_01_2024	02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	836,00	M²	R\$ 9,81	R\$ 12,06	R\$ 8.199,10	R\$ 10.082,16
03.04	FDE_01_2024	04.01.050	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	864,25	M²	R\$ 89,46	R\$ 110,03	R\$ 77.312,41	R\$ 95.093,43



Prefeitura do Município de Porto Feliz

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Rua Célio Prado, 70 – Pq. Res. São Marcos - Cep. 18.540-000

Fone/Fax (15) 3262-3666

Site: <http://portofeliz.sp.gov.br> - Email: projetos.engenharia@portofeliz.sp.gov.br

03.05	FDE_01_2024	04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	959,25	M	R\$	37,13	R\$	45,67	R\$	35.616,67	R\$	43.808,95
03.06	FDE_01_2024	12.01.001	CHAPISCO	1.728,50	M²	R\$	10,09	R\$	12,41	R\$	17.444,11	R\$	21.450,69
03.07	FDE_01_2024	12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	1.728,50	M²	R\$	35,65	R\$	43,85	R\$	61.618,49	R\$	75.794,73
03.08	FDE_01_2024	13.02.007	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	836,00	M²	R\$	160,95	R\$	197,97	R\$	134.557,52	R\$	165.502,92
03.09	FDE_01_2024	16.47.001	PREPARACAO DE PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO ACRILICO	836,00	M²	R\$	15,79	R\$	19,42	R\$	13.201,10	R\$	16.235,12
03.10	FDE_01_2024	13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	836,00	M²	R\$	192,30	R\$	236,53	R\$	160.763,85	R\$	197.739,08
03.11	FDE_01_2024	13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	353,25	M	R\$	20,28	R\$	24,95	R\$	7.165,51	R\$	8.813,59
03.12	FDE_01_2024	13.06.085	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	14,20	M	R\$	237,41	R\$	292,01	R\$	3.371,16	R\$	4.146,54
03.13	FDE_01_2024	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	153,00	M²	R\$	102,07	R\$	125,54	R\$	15.616,24	R\$	19.207,62
03.14	FDE_01_2024	07.03.135	TELHA GALVALUME / AÇO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	913,04	M²	R\$	239,44	R\$	294,51	R\$	218.617,69	R\$	268.899,41
03.15	FDE_01_2024	08.12.035	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	44,00	M	R\$	168,67	R\$	207,46	R\$	7.421,46	R\$	9.128,24
03.16	FDE_01_2024	03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570) (PERFIL "U" 4" 1/8)	3.577,00	KG	R\$	26,28	R\$	32,33	R\$	94.019,72	R\$	115.644,41
03.17	FDE_01_2024	03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570) (PERFIL "U" 3" 1/8)	3.226,00	KG	R\$	26,28	R\$	32,33	R\$	84.793,86	R\$	104.296,58
03.18	FDE_01_2024	03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570) (CANTONEIRA 2" 1/8)	1.770,00	KG	R\$	26,28	R\$	32,33	R\$	46.523,60	R\$	57.224,10
03.19	FDE_01_2024	10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	203,75	M²	R\$	100,49	R\$	123,60	R\$	20.473,89	R\$	25.183,50
03.20	FDE_01_2024	03.03.006	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP16-100KG/M2	578,50	M²	R\$	191,97	R\$	236,12	R\$	111.052,64	R\$	136.595,42
03.21	FDE_01_2024	13.01.010	ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS	46,28	M³	R\$	405,10	R\$	498,28	R\$	18.748,24	R\$	23.060,40
03.22	FDE_01_2024	06.80.082	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	71,28	M²	R\$	963,10	R\$	1.184,62	R\$	68.650,10	R\$	84.439,71
03.23	FDE_01_2024	06.02.001	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA (VIDRO)	3,00	Un.	R\$	2.261,04	R\$	2.781,08	R\$	6.783,11	R\$	8.343,24
03.24	FDE_01_2024	05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	8,00	Un.	R\$	1.094,57	R\$	1.346,32	R\$	8.756,55	R\$	10.770,56
03.25	SINAPI_04_2024	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	2,00	Un.	R\$	1.288,98	R\$	1.585,45	R\$	2.577,96	R\$	3.170,90
03.26	FDE_01_2024	05.01.101	PM-08 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=124CM INCLUSIVE REFORÇO FECHADURA	2,00	Un.	R\$	1.598,37	R\$	1.965,99	R\$	3.196,74	R\$	3.931,98
03.27	FDE_01_2024	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	60,00	M	R\$	19,82	R\$	24,37	R\$	1.188,95	R\$	1.462,20
03.28	FDE_01_2024	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	60,00	M	R\$	41,00	R\$	50,44	R\$	2.460,25	R\$	3.026,40
03.29	FDE_01_2024	08.09.061	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	60,00	Un.	R\$	42,02	R\$	51,68	R\$	2.521,00	R\$	3.100,80
03.30	FDE_01_2024	08.09.063	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	60,00	M	R\$	73,77	R\$	90,74	R\$	4.426,44	R\$	5.444,40
03.31	FDE_01_2024	08.10.007	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE PVC CROMADO	2,00	Un.	R\$	91,65	R\$	112,73	R\$	183,30	R\$	225,46
03.32	FDE_01_2024	08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	14,00	Un.	R\$	300,36	R\$	369,44	R\$	4.205,04	R\$	5.172,16



Prefeitura do Município de Porto Feliz

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Rua Célio Prado, 70 – Pq. Res. São Marcos - Cep. 18.540-000

Fone/Fax (15) 3262-3666

Site: <http://portofeliz.sp.gov.br> - Email: projetos.engenharia@portofeliz.sp.gov.br

03.33	FDE_01_2024	08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	14,00	Un.	R\$ 433,16	R\$ 532,79	R\$ 6.064,28	R\$ 7.459,06
03.34	FDE_01_2024	04.03.009	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	38,22	M²	R\$ 184,23	R\$ 226,61	R\$ 7.041,44	R\$ 8.661,03
03.35	FDE_01_2024	04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	5,10	M	R\$ 1.851,17	R\$ 2.276,94	R\$ 9.440,97	R\$ 11.612,39
03.36	FDE_01_2024	04.03.008	DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO	0,80	M	R\$ 560,27	R\$ 689,13	R\$ 448,21	R\$ 551,30
03.37	FDE_01_2024	06.03.032	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	92,80	M²	R\$ 856,56	R\$ 1.053,57	R\$ 79.488,83	R\$ 97.771,30
03.38	FDE_01_2024	05.05.049	BE-04 BANCADA LAVATORIO/EDUCAÇÃO INFANTIL	12,00	Un.	R\$ 1.582,97	R\$ 1.947,05	R\$ 18.995,65	R\$ 23.364,60
03.39	FDE_01_2024	05.82.010	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	10,00	M	R\$ 336,54	R\$ 413,94	R\$ 3.365,36	R\$ 4.139,40
03.40	FDE_01_2024	08.17.085	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	12,00	Un.	R\$ 638,72	R\$ 785,63	R\$ 7.664,64	R\$ 9.427,56
03.41	FDE_01_2024	08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	2,00	CJ	R\$ 3.375,82	R\$ 4.152,26	R\$ 6.751,65	R\$ 8.304,52
03.42	FDE_01_2024	09.05.051	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	1,00	Un.	R\$ 637,92	R\$ 784,64	R\$ 637,92	R\$ 784,64
03.43	FDE_01_2024	09.02.086	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	22,00	Un.	R\$ 83,98	R\$ 103,30	R\$ 1.847,63	R\$ 2.272,60
03.44	FDE_01_2024	09.02.087	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	2,00	Un.	R\$ 112,44	R\$ 138,30	R\$ 224,87	R\$ 276,60
03.45	FDE_01_2024	09.09.038	IL-90 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	78,00	Un.	R\$ 284,43	R\$ 349,84	R\$ 22.185,29	R\$ 27.287,52
03.46	FDE_01_2024	09.08.046	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	45,00	Un.	R\$ 114,54	R\$ 140,88	R\$ 5.154,10	R\$ 6.339,60
03.47	FDE_01_2024	09.08.029	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	15,00	Un.	R\$ 99,02	R\$ 121,80	R\$ 1.485,31	R\$ 1.827,00
03.48	FDE_01_2024	09.07.024	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	400,00	M	R\$ 3,91	R\$ 4,81	R\$ 1.563,18	R\$ 1.924,00
03.49	FDE_01_2024	09.07.026	CABO DE 6MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	200,00	M	R\$ 7,13	R\$ 8,77	R\$ 1.425,94	R\$ 1.754,00
SUB-TOTAL 03.								R\$ 1.418.933,10	R\$ 1.745.283,10
04.	PINTURA								
04.01	FDE_01_2024	15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	1.728,50	M²	R\$ 21,26	R\$ 26,15	R\$ 36.754,13	R\$ 45.200,28
04.02	FDE_01_2024	15.02.061	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	203,75	M²	R\$ 21,60	R\$ 26,57	R\$ 4.400,66	R\$ 5.413,64
SUB-TOTAL 04.								R\$ 41.154,79	R\$ 50.613,92
05.	LIMPEZA								
05.01	FDE_01_2024	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	836,00	M²	R\$ 10,77	R\$ 13,25	R\$ 9.003,62	R\$ 11.077,00
SUB-TOTAL 05.								R\$ 9.003,62	R\$ 11.077,00
TOTAL								R\$ 1.604.535,56	R\$ 1.973.561,03



Prefeitura do Município de Porto Feliz

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Rua Célio Prado, 70 – Pq. Res. São Marcos - Cep. 18.540-000

Fone/Fax (15) 3262-3666

Site: <http://portofeliz.sp.gov.br> - Email: projetos.engenharia@portofeliz.sp.gov.br

EMEF Profª Maria Aparecida Fernandes Leite (Endereço: Estrada Municipal Porto Feliz/Sorocaba, S/N - Bom Retiro)				Total (SEM BDI)	Total (COM BDI)
01.		SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 2.573,19	R\$ 3.165,04
02.		FUNDAÇÃO E ESTRUTURAL		R\$ 132.870,86	R\$ 163.421,97
03.		AMPLIAÇÃO SALAS DE AULA		R\$ 1.418.933,10	R\$ 1.745.283,10
04.		PINTURA		R\$ 41.154,79	R\$ 50.613,92
05.		LIMPEZA		R\$ 9.003,62	R\$ 11.077,00
VALOR TOTAL				R\$ 1.604.535,56	R\$ 1.973.561,03

PORTO FELIZ, 20 DE MAIO DE 2024.

Angelo Almyr Carriel Assugeni
Engenheiro Civil
CREA/SP - 506.319.233.8

Antônio Cássio Habice Prado
Prefeito Municipal

Obs.: Os custos com referência FDE, que já contam com BDI incluso (23,00%), tiveram os BDI's subtraídos para aplicação do BDI estimado para a obra, de 23%