



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EMEF PORTO SEGURO

DEMOLIÇÃO DE SALAS DE MADEIRA E CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO DA DIREÇÃO - OBRA 2

DATA BASE SINAPI
BDI

fev/26
26,47 %

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1		32.356,08	32.356,08	5,15 %
1.1	PS_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6	4.264,00	5.392,68	32.356,08	5,15 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		1		15.035,14	15.035,14	2,39 %
2.1	PMRG COMP001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO BASE - SINAPI (74209/001)	m²	2	516,57	653,30	1.306,60	0,21 %
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	62	80,73	102,09	6.329,58	1,01 %
2.3	COMP_002_CC	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (INCLUSO MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	6	903,97	1.143,25	6.859,50	1,09 %
2.4	PC02	LOCAL PARA DEPOSITO TEMPORARIO DE RESÍDUOS	m²	4,5	94,79	119,88	539,46	0,09 %
3		DEMOLIÇÕES		1		32.425,41	32.425,41	5,16 %
3.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	450,95	3,81	4,81	2.169,06	0,35 %
3.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	450,95	8,22	10,39	4.685,37	0,75 %
3.3	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	21	203,18	256,96	5.396,16	0,86 %
3.4	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1500	0,59	0,74	1.110,00	0,18 %
3.5	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	75	0,72	0,91	68,25	0,01 %
3.6	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	286,3	2,17	2,74	784,46	0,12 %
3.7	31	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	32,4	17,47	22,09	715,71	0,11 %
3.8	022685	DEMOLICAO MANUAL PAREDE MADEIRA COMPENS.S/REAPROVEIT.	m²	438,75	12,26	15,50	6.800,62	1,08 %
3.9	020108	DEMOLIÇÃO MANUAL PISO/VIGA DE MADEIRA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	286,3	19,34	24,45	7.000,03	1,11 %
3.10	PS_01	REMOÇÃO DE FUNDAÇÕES EXISTENTES	m²	286,3	9,15	11,57	3.312,49	0,53 %
3.11	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,4	216,47	273,76	383,26	0,06 %
4		PROJETO ARQUITETÔNICO		1		317.318,55	317.318,55	50,50 %
4.1		PAREDES DE ALVENARIA		1		49.776,70	49.776,70	7,92 %
4.1.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	222,75	145,42	183,91	40.965,95	6,52 %
4.1.2	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	33,7	52,36	66,21	2.231,27	0,36 %
4.1.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	27,8	40,88	51,70	1.437,26	0,23 %
4.1.4	12800	Junta serrada seca, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm.	m	6	9,91	12,53	75,18	0,01 %
4.1.5	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	22	182,12	230,32	5.067,04	0,81 %



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EMEF PORTO SEGURO

DEMOLIÇÃO DE SALAS DE MADEIRA E CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO DA DIREÇÃO - OBRA 2

DATA BASE SINAPI
BDI

fev/26
26,47 %

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2		REVESTIMENTOS						
4.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1	5,16	38.460,46	38.460,46	6,12 %
4.2.2	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	235,44	9,85	12,45	2.931,22	0,46 %
4.2.3	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	235,44	32,94	41,65	9.806,07	0,47 %
4.2.4	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	445,5	40,50	51,22	22.818,51	1,56 %
4.3		ESQUADRIAS						
4.3.1		PORTAS						
4.3.1.1	91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	1.866,08	2.360,03	9.440,12	8,59 %
4.3.1.2	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.306,91	1.652,84	1.652,84	1,92 %
4.3.1.3	14.007.0334-A	PRENDEDOR DE PORTA DE LATÃO CROMADO FIXADO NO PISO-HASTE ACIONADA POR PRESSÃO DA PORTA OU DO PE.FORNECIMENTO	UN	5	15,35	19,41	97,05	2.360,03
4.3.1.4	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	135,02	170,75	853,75	19,41
4.3.2		JANELAS						
4.3.2.1	14.003.0076-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA EM PERFIS SÉRIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 23%-ANODIZACAO E ACESSÓRIOS	m²	28,8	566,28	716,17	20.625,69	170,75
4.3.2.2	BP 63	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, TIPO GUILHOTINA, INCLUSIVE BORBOLETAS, VIDROS E ACESSÓRIOS, EM PERFIS SÉRIE 25-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,16	629,80	796,50	1.720,44	716,17
4.3.3		GRADES						
4.3.3.1	023310	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	m²	1		19.599,26	19.599,26	3,56 %
4.3.3.2	1860	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	m²	40,88	369,26	467,00	19.090,96	3,12 %
4.4		COBERTURA						
4.4.1	92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	12	2.530,64	3.200,50	38.406,00	467,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EMEF PORTO SEGURO

DEMOLIÇÃO DE SALAS DE MADEIRA E CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO DA DIREÇÃO - OBRA 2

DATA BASE SINAPI
BDI

fev/26
26,47 %

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.4.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	254,13	25,42	32,14	8.167,73	1,30 %
4.4.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	254,13	166,15	210,12	53.397,79	8,50 %
4.4.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,6	59,86	75,70	1.635,12	0,26 %
4.4.5	ED-50663	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG 26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	m	11,5	59,28	74,97	862,15	0,14 %
4.4.6	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3	30,48	38,54	115,62	0,02 %
4.5		PISOS		1		46.700,68	46.700,68	7,43 %
4.5.1	94342	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	23	95,07	120,23	2.765,29	0,44 %
4.5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	11,5	209,95	265,52	3.053,48	0,49 %
4.5.3	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 8CM. AF_07/2021	m²	114,16	57,43	72,63	8.291,44	1,32 %
4.5.4	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	109	47,91	60,59	6.604,31	1,05 %
4.5.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	114,16	48,43	61,24	6.991,15	1,11 %
4.5.6	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 50X50 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	114,16	121,67	153,87	17.565,79	2,80 %
4.5.7	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 50X50CM. AF_02/2023	M	80,8	12,61	15,94	1.287,95	0,20 %
4.5.8	130108	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA	M	3,4	32,86	41,55	141,27	0,02 %
4.6		PINTURA		1		25.807,15	25.807,15	4,11 %
4.6.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	235,44	4,85	6,13	1.443,24	0,23 %
4.6.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	445,5	3,87	4,89	2.178,49	0,35 %
4.6.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	235,44	16,21	20,50	4.826,52	0,77 %
4.6.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	445,5	13,80	17,45	7.773,97	1,24 %
4.6.5	PT 04.25.0206	Pintura interna ou externa sobre madeira, com tinta a óleo brilhante auto seladora, fundo sintético fosco, inclusive lixamento e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m²	16,3	20,80	26,30	428,69	0,07 %



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EMEF PORTO SEGURO

DEMOLIÇÃO DE SALAS DE MADEIRA E CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO DA DIREÇÃO - OBRA 2

DATA BASE SINAPI
BDI

fev/26
26,47 %

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.6.6	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	16,3	26,35	33,32	543,11	0,09 %
4.6.7	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	95,5	11,30	14,29	1.364,69	0,22 %
4.6.8	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	95,5	51,77	65,47	6.252,38	1,00 %
4.6.9	17.08.01	PREPARO DA SUPERFÍCIE METÁLICA PARA PINTURA - LIXAMENTO MANUAL REF 100717	m²	95,5	8,25	10,43	996,06	0,16 %
5		PROJETO ESTRUTURAL		1		210.780,39	210.780,39	33,55 %
5.1		VALIDAÇÃO DAS FUNDAÇÕES		1		7.752,45	7.752,45	1,23 %
5.1.1	01.001.0073-A	ENSAIO DE PENETRAÇÃO TIPO SPT 10% - ACONDICIONAMENTO	UN	2	150,29	190,07	380,14	0,06 %
5.1.2	000038	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES	m²	254,13	22,94	29,01	7.372,31	1,17 %
5.2		SAPATAS ISOLADAS		1		24.432,67	24.432,67	3,89 %
5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	39,55	92,88	117,46	4.645,54	0,74 %
5.2.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	32,49	23,54	29,77	967,22	0,15 %
5.2.3	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	1,13	209,95	265,52	300,03	0,05 %
5.2.4	COMP_002_MG R	Cópia da SINAPI (96558) - CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	6,51	791,86	1.001,46	6.519,50	1,04 %
5.2.5	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	240,1	14,51	18,35	4.405,83	0,70 %
5.2.6	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	27,7	130,63	165,20	4.576,04	0,73 %
5.2.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	49,29	48,43	61,24	3.018,51	0,48 %
5.3		VIGAS DE FUNDAÇÃO		1		44.946,56	44.946,56	7,15 %
5.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	21,56	92,88	117,46	2.532,43	0,40 %
5.3.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	15,68	23,54	29,77	466,79	0,07 %
5.3.3	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	0,84	209,95	265,52	223,03	0,04 %
5.3.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	7,19	815,07	1.030,81	7.411,52	1,18 %
5.3.5	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	255,7	14,51	18,35	4.692,09	0,75 %
5.3.6	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	141,2	16,94	21,42	3.024,50	0,48 %
5.3.7	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	119,29	130,63	165,20	19.706,70	3,14 %
5.3.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	112,5	48,43	61,24	6.889,50	1,10 %



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EMEF PORTO SEGURO

DEMOLIÇÃO DE SALAS DE MADEIRA E CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO DA DIREÇÃO - OBRA 2

DATA BASE SINAPI
BDI

fev/26
26,47 %

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.4		PILARES		1		25.919,95	25.919,95	4,13 %
5.4.1	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	5,36	704,61	891,12	4.776,40	0,76 %
5.4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	147,5	14,20	17,95	2.647,62	0,42 %
5.4.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	383,5	11,15	14,10	5.407,35	0,86 %
5.4.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63	9,05	11,44	720,72	0,11 %
5.4.5	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	102,18	95,71	121,04	12.367,86	1,97 %
5.5		VIGAS COBERTURA		1		55.128,51	55.128,51	8,77 %
5.5.1	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	9,89	725,32	917,31	9.072,19	1,44 %
5.5.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108	13,35	16,88	1.823,04	0,29 %
5.5.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,4	11,15	14,10	146,64	0,02 %
5.5.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	231,6	9,36	11,83	2.739,82	0,44 %
5.5.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	406,3	9,05	11,44	4.648,07	0,74 %
5.5.6	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	344,5	10,33	13,06	4.499,17	0,72 %
5.5.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,2	14,20	17,95	1.421,64	0,23 %
5.5.8	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	149,72	162,55	205,57	30.777,94	4,90 %
5.6		LAJES		1		52.600,25	52.600,25	8,37 %
5.6.1	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	25,25	725,32	917,31	23.162,07	3,69 %



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
EMEF PORTO SEGURO

DEMOLIÇÃO DE SALAS DE MADEIRA E CONSTRUÇÃO DE
PAVILHÃO DA DIREÇÃO - OBRA 2

DATA BASE SINAPI
BDI
fev/26
26,47 %

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.6.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	535,5	13,58	17,17	9.194,53	1,46 %
5.6.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300,9	12,02	15,20	4.573,68	0,73 %
5.6.4	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	210,42	58,89	74,47	15.669,97	2,49 %
6		PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA		1		17.363,48	17.363,48	2,76 %
6.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		16.551,63	16.551,63	2,63 %
6.1.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	240	3,13	3,95	948,00	0,15 %
6.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	275	4,53	5,72	1.573,00	0,25 %
6.1.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	260	6,98	8,82	2.293,20	0,36 %
6.1.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75	17,36	21,95	1.646,25	0,26 %
6.1.5	BP 24	PLAFON DUPLO 20W - SOBREPOR - BASE E27, TAMPA EM VIDRO LEITO - INCLUSIVE LÂMPADAS	UN	12	99,31	125,59	1.507,08	0,24 %
6.1.6	ubs_16	LUMINÁRIA CALHA ALETADA SOBREPOR 2X T8 18W, REFLETOR EM ALUMÍNIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSIVE LÂMPADAS	UN	16	153,91	194,64	3.114,24	0,50 %
6.1.7	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28	19,66	24,86	696,08	0,11 %
6.1.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	32,06	40,54	121,62	0,02 %
6.1.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	65,67	83,05	83,05	0,01 %
6.1.10	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	3	31,13	39,37	118,11	0,02 %
6.1.11	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19	35,99	45,51	864,69	0,14 %
6.1.12	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130	10,15	12,83	1.667,90	0,27 %
6.1.13	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,2	16,73	21,15	46,53	0,01 %
6.1.14	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70	11,16	14,11	987,70	0,16 %



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
EMEF PORTO SEGURO

DEMOLIÇÃO DE SALAS DE MADEIRA E CONSTRUÇÃO DE
PAVILHÃO DA DIREÇÃO - OBRA 2

DATA BASE SINAPI
BDI

fev/26
26,47 %

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.1.15	91856	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	14,67	18,55	37,10	0,01 %
6.1.16	101878	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	502,50	635,51	635,51	0,10 %
6.1.17	93654	SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	11,14	14,08	84,48	0,01 %
6.1.18	93655	SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	12,14	15,35	61,40	0,01 %
6.1.19	93656	SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	13,08	16,54	33,08	0,01 %
6.1.20	9734	ORSE Disjuntor termomagnético monopolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1	25,79	32,61	32,61	0,01 %
6.2		ESPERAS PARA DISTRIBUIÇÃO LÓGICA		1		811,85	811,85	0,13 %
6.2.1	91845	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29	10,15	12,83	372,07	0,06 %
6.2.2	91854	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19	11,16	14,11	268,09	0,04 %
6.2.3	91941	SINAPI CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	12,57	15,89	111,23	0,02 %
6.2.4	9005023	SIURB CAIXA E PVC 10X10X5CM, INCLUSIVE ESPELHO	UN	2	23,91	30,23	60,46	0,01 %
7		LIMPEZA DE OBRA		1		3.031,23	3.031,23	0,48 %
7.1	COMP_016_CC	Próprio REMOÇÃO DE ENTULHOS E LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	237	10,12	12,79	3.031,23	0,48 %

TOTAL GERAL

628.310,28

Rio Grande, 13 de abril de 2026

Documento assinado digitalmente
gov.br
EVERTON MENA LOPES
Data: 27/05/2026 12:20:19-0300
Verifique em <https://validar-iti.gov.br>

Eng. Everton Mena Lopes
CREA-RS 166622