



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM COBERTURA
 ENDEREÇO: AV. TOCANTINS, CENTRO DE SÃO SALVADOR
 PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 CNPJ: 29.532.276/0001-00

REFERÊNCIAS

SINAPI 06/2025
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIA
 COTAÇÕES

BDI 29,00%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									R\$ 435.799,88
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									R\$ 40.727,73
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	127,70	164,73	1.532,40	R\$ 1.976,80
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00	5.006,58	6.458,49	30.039,48	R\$ 38.750,93
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 17.761,27
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	6,00	462,60	596,75	2.775,60	3.580,52
2.2	73805/00	SINAPI	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	M²	10,00	288,54	372,22	2.885,40	3.722,17
2.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UNI	1,00	2.552,40	3.292,60	2.552,40	3.292,60
2.4	101521	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA).	UNI	1,00	1.158,15	1.494,01	1.158,15	1.494,01
2.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	66,68	65,94	85,06	4.396,88	5.671,97
FUNDAÇÃO									R\$ 48.970,93
SAPATAS									
3.1.1			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	23,10	85,52	110,32	1.975,51	2548,41048
3.1.3	104920	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	24,64	91,91	118,56	2.264,66	2.921,41
3.1.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	234,19	11,97	15,44	2.803,25	3.616,20
3.1.5	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	6,11	572,56	738,60	3.498,34	4.512,86
VIGAS BALDRAMES									
3.1.6			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	4,03	85,52	110,32	344,65	444,59
3.1.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	4,03	85,52	110,32	344,65	444,59
3.1.8	104920	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	51,07	91,91	118,56	4.693,84	6.055,06
3.1.9	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	120,01	11,97	15,44	1.436,52	1.853,11
3.1.10	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,88	13,71	17,69	766,11	988,29
3.1.11	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	3,06	572,56	738,60	1.752,03	2.260,12
3.1.12	98549	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, DUAS CAMADAS, E = 3MM E E=4MM. AF_09/2023	M²	40,39	248,59	320,68	10.040,55	12.952,31
PILARES DE ARRANQUES									
3.1.13			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	4,03	85,52	110,32	344,65	444,59
3.1.14	104920	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	36,96	91,91	118,56	3.396,99	4.382,12
3.1.15	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	166,70	11,97	15,44	1.995,40	2.574,06
3.1.16	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,12	13,71	17,69	892,80	1.151,71
3.1.17	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	3,67	572,56	738,60	2.101,30	2.710,67
ESTRUTURA METÁLICA									R\$ 133.334,24
4.1	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	KG	2.432,19	8,49	10,95	20.649,29	26.637,59
4.2	39746	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UNI	14,00	90,66	116,95	1.269,24	1.637,32
4.3	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	6.296,48	12,22	15,76	76.942,99	99.256,45
4.4	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²	448,49	10,03	12,94	4.498,35	5.802,88
COBERTURA									R\$ 56.546,37
5.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	627,82	69,82	90,07	43.834,39	56.546,37
PISO DA QUADRA									99.302,22
6.1	90930	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M²	313,25	82,75	106,75	25.921,44	33.438,65
6.2	98683	SINAPI	PISO LAMINADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M²	569,56	24,35	31,41	13.868,79	17.890,73
6.3	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	569,56	59,14	76,29	33.683,78	43.452,07
6.4	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	42,35	82,75	106,75	3.504,46	4.520,76
TRAVE E POSTE									16.509,21
7.1	103764	SINAPI	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,00	4.005,47	5.167,06	8.010,94	10.334,11
7.2	103765	SINAPI	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,00	2.393,45	3.087,55	4.786,90	6.175,10
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									21.303,36

8.1	104743	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	15,15	55,68	71,83	843,55	1.088,18
8.2	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	2,00	30,50	39,35	61,00	78,69
8.3	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	135,56	174,87	135,56	174,87
8.4	00041195	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	502,61	648,37	502,61	648,37
8.5	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	6,00	14,37	18,54	86,22	111,22
8.6	00001795	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"	UN	1,00	22,14	28,56	22,14	28,56
8.7	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	13,09	16,89	78,54	101,32
8.8	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	19,04	24,56	57,12	73,68
8.9	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	4,00	69,44	89,58	277,76	358,31
8.10	00039255	SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	40,05	20,62	26,60	825,83	1.065,32
8.11	00039253	SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	125,18	14,20	18,32	1.777,56	2.293,05
8.12	00012061	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	M	10,03	19,57	25,25	196,29	253,21
8.13	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	229,72	10,57	13,64	2.428,14	3.132,30
8.14	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	457,86	7,55	9,74	3.456,84	4.459,33
8.15	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	167,05	4,88	6,30	815,20	1.051,61
8.16	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	40,13	18,98	24,48	761,67	982,55
8.17	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	4,00	69,39	89,51	277,56	358,05
8.18	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	10,70	13,80	21,40	27,61
8.19	COMPOSIÇÃO II	PRÓPRIA	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W, MIN 20000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	37,00	96,07	123,93	4.585,42	4.585,42
8.20	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	334,65	431,70	334,65	431,70
9.0			LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.344,56
9.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	569,56	1,83	2,36	1.042,29	1.344,56

JEFFERSON JAIME CASSOLI
 CREA 109612/V TO
 ENGENHEIRO CIVIL