



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO - BAHIA

OBJETO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NO COLÉGIO JOÃO CÂNCIO, POVOADO DO SÍTIO CAMAÇARI, NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO - BA

BDI = 25,00%

Planilha Orçamentária

Ref: SINAPI e ORSE JUN/2022

OBJETO: Construção de Cobertura de Quadra Poliesportiva

Itens	REF.	CÓDIGO	Discriminação dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit. s/ BDI	Custo Unit. c/ BDI	Custo Total
			CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA					
1.0			Serviços Preliminares					
1.1	ORSE	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m ²	10,00	372,64	465,80	4.658,00
1.2	ORSE	4176	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m ²	860,00	6,56	8,20	7.052,00
1.3	ORSE	53	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m ²	70,40	102,53	128,16	9.022,46
1.4	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m ²	792,54	2,91	3,64	2.884,85
1.5	COMP.	1	Projeto executivo Cobertura metálica	m ²	912,34	12,33	15,41	14.059,16
			Sub Total					37.676,47
2.0			Movimento de terra					
2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (COBERTURA)	m ³	45,00	93,67	117,09	5.269,05
2.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (COBERTURA)	m ³	9,82	122,74	153,43	1.506,68
2.3	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	45,00	47,78	59,73	2.687,85
			Sub Total					9.463,58
3.0			Demolições e retiradas					
3.1	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m ²	31,65	26,02	32,53	1.029,57
3.2	ORSE	2509	Carga manual de material de 1ª categoria	m ³	4,75	9,24	11,55	54,83
3.3	COMP.	18	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	M ²	1.061,79	7,97	9,96	10.575,43
3.4	COMP.	20	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	M ²	242,03	11,26	14,08	3.407,78
3.5	ORSE	227	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alabrado, guarda-corpo)	m ²	439,20	46,27	57,84	25.403,33
3.6	COMP.	13	REMOÇÃO DE PILAR METÁLICO	UN	14,00	191,23	239,04	3.346,56
3.7	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	m ³	4,75	1,73	2,16	10,25
			Sub Total					43.827,75
4.0			Fundações					
4.1	SINAPI	100860	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (COBERTURA)	m ²	52,06	33,65	42,06	2.189,64
4.2	ORSE	90	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos (COBERTURA)	m ²	184,84	67,81	84,76	15.667,04
4.3	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (COBERTURA)	m ³	20,51	831,64	1.039,55	21.321,17
4.4	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (COBERTURA)	m ³	9,82	744,80	931,00	9.142,42
4.5	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (COBERTURA)	kg	165,65	17,00	21,25	3.520,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO - BAHIA

OBJETO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NO COLÉGIO JOÃO CÂNCIO, POVOADO DO SÍTIO CAMAÇARI, NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO - BA

BDI = 25,00%

Planilha Orçamentária

Ref: SINAPI e ORSE JUN/2022

OBJETO: Construção de Cobertura de Quadra Poliesportiva

Itens	REF.	CÓDIGO	Discriminação dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit. s/ BDI	Custo Unit. c/ BDI	Custo Total
4.6	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (COBERTURA)	kg	194,02	15,84	19,80	3.841,60
4.7	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (COBERTURA)	kg	505,50	14,30	17,88	9.038,34
4.8	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	40,00	64,82	81,03	3.241,20
			Sub Total					67.961,47
5.0			Cobertura					
5.1	SINAPI	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA 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	10.948,08	22,53	28,16	308.297,93
5.2	SINAPI	100766	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_P	Kg	10.017,52	19,22	24,03	240.721,01
5.3	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	912,34	94,61	118,26	107.893,33
5.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	68,52	98,55	123,19	8.440,98
5.5	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	60,00	92,27	115,34	6.920,40
5.6	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	120,00	96,65	120,81	14.497,20
			Sub Total					686.770,85
6.0			Pisos e Pavimentações					
6.1			Quadra					
6.1.1	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	9,21	534,58	668,23	6.154,40
6.1.2	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	18,42	101,60	127,00	2.339,34
			Sub Total					8.493,74
7.0			Fechamento					
7.1			Quadra					
7.1.1	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/202	m²	31,65	53,11	66,39	2.101,24
7.1.2	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	63,30	7,52	9,40	595,02
7.1.3	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	63,30	41,46	51,83	3.280,84
7.1.4	COMP	10	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = "2,8" MM, MALHA "8 X 8" CM, H = 2 M (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	439,20	207,06	258,83	113.678,14
			Sub Total					119.655,24
8.0			Esquadrias					
8.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	18,48	697,40	871,75	16.109,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO - BAHIA

OBJETO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NO COLÉGIO JOÃO CÂNCIO, POVOADO DO SÍTIO CAMAÇARI, NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO - BA

BDI = 25,00%

Planilha Orçamentária

Ref: SINAPI e ORSE JUN/2022

OBJETO: Construção de Cobertura de Quadra Poliesportiva

Itens	REF.	CÓDIGO	Discriminação dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit. s/ BDI	Custo Unit. c/ BDI	Custo Total
8.2	ORSE	13296	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 1,00 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	Unid	3,00	2.644,05	3.305,06	9.915,18
8.3	COMP.	16	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40* MM, E = 2,65 MM, barras chata verticais de 2" x 3/16" e barras chata de 2" x 3/16" (dupla) horizontais	M²	8,80	740,58	925,73	8.146,42
8.4	COMP.	17	Grade de ferro padrão escola, c/ montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 40 x 2,65 mm (duplo) a cada 2,10 m, barras chata verticais e perfil "u" de chapa udc 75 x 40 x 2,65 mm horizontais.	M²	8,00	717,70	897,13	7.177,04
			Sub Total					41.348,58
9.0			Pintura					
9.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	63,30	2,71	3,39	214,59
9.2	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	63,30	27,63	34,54	2.186,38
9.3	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	1.061,79	16,27	20,34	21.596,81
9.4	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	88,44	45,90	57,38	5.074,69
9.5	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	712,34	54,17	67,71	48.232,54
9.6	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	222,80	21,63	27,04	6.024,51
9.7	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	261,49	10,35	12,94	3.383,68
			Sub Total					86.713,20
10.0			Instalações Elétricas					
10.1	COMP		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	125,98	12,04	15,05	1.896,00
10.2	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	7,43	9,29	185,80
10.3	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	145,98	13,03	16,29	2.378,01
10.4	COMP	3	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	50,00	3,57	4,46	223,00
10.5	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	11,21	14,01	56,04
10.6	COMP	4	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UND	25,00	21,08	26,35	658,75
10.7	COMP	5	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UND	25,00	6,54	8,18	204,50
10.8	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	UND	2,00	13,41	16,76	33,52
10.9	COMP	6	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UND	25,00	174,03	217,54	5.438,50
10.10	COMP	7	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	UND	14,00	28,99	36,24	507,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO - BAHIA

OBJETO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA NO COLÉGIO JOÃO CÂNCIO, POVOADO DO SÍTIO CAMAÇARI, NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO - BA

BDI = 25,00%

Planilha Orçamentária

Ref: SINAPI e ORSE JUN/2022

OBJETO: Construção de Cobertura de Quadra Poliesportiva

Itens	REF.	CÓDIGO	Discriminação dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit. s/ BDI	Custo Unit. c/ BDI	Custo Total
10.11	COMP	8	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca Llum ou similar	UND	8,00	101,99	127,49	1.019,92
10.12	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UND	6,00	256,61	320,76	1.924,56
10.13	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	122,49	4,03	5,04	617,35
10.14	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,83	9,08	11,35	463,42
10.15	ORSE	3278	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UND	10,00	178,78	223,48	2.234,80
10.16	ORSE	3281	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UND	4,00	181,58	226,98	907,92
10.17	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	22,00	11,82	14,78	325,16
10.18	ORSE	8324	Plafon E-27	UND	22,00	9,02	11,28	248,16
			SPDA					
10.19	ORSE	824	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3m x 2" e base	UND	1,00	767,24	959,05	959,05
10.20	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	12,00	95,52	119,40	1.432,80
10.21	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	12,00	44,77	55,96	671,52
10.22	ORSE	9392	Cabo de cobre nú 35 mm² - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	KG	82,00	111,21	139,01	11.398,82
10.23	ORSE	8082	Cabo de cobre nú 50 mm² - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	KG	66,00	116,52	145,65	9.612,90
10.24	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	18,87	23,59	2.830,80
10.25	COMP	9	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	40,00	4,21	5,26	210,40
10.26	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12,00	114,83	143,54	1.722,48
10.27	ORSE	4191	Conector parafuso fendido para cabo 35 mm² - fornecimento	UN	48,00	9,15	11,44	549,12
10.28	ORSE	4192	Conector parafuso fendido para cabo 50 mm² - fornecimento	UN	12,00	12,84	16,05	192,60
10.29	ORSE	12889	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	UN	12,00	17,48	21,85	262,20
			Sub Total					49.165,46
11.0			Instalações Hidráulicas					
11.1	COMP.	14	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	UN	18,00	91,93	114,91	2.068,38
			Sub Total					2.068,38

