

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO - BAHIA**

OBJETO: Contratação de empresa especializada em execução de obras e serviços de engenharia para execução dos serviços remanescentes da obra de Construção de Quadra Escolar Coberta com Vestiário, na sede do Município de Santo Amaro/BA, tudo conforme Termo de Compromisso nº 3794/2013 – ID 30913, junto ao FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Referência de Preço:
SINAPI - 06/2023 ORSE - 05/2023

ID: 30913
TERMO DE COMPROMISSO: 3794/13

Itens	Fonte	Código	Discriminação dos serviços	Unid.	Quant.	Custo s/ BDI	BDI	Custo c/ BDI	Custo Total
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	23,70	R\$ 56,79	24,23%	R\$ 70,55	R\$ 1.672,04
1.2	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	1,22	R\$ 607,56	24,23%	R\$ 754,77	R\$ 920,82
1.3	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M²	535,56	R\$ 3,17	24,23%	R\$ 3,94	R\$ 2.110,11
1.4	COMP	5	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	M3	85,95	R\$ 34,63	24,23%	R\$ 43,02	R\$ 3.697,57
1.5	COMP	19	Placa da obra - padrão governo federal	M²	6,00	R\$ 410,66	24,23%	R\$ 510,16	R\$ 3.060,96
			SUB TOTAL						R\$ 11.461,49
2.0			FECHAMENTOS FRONTAL E LATERAL						R\$ 111.108,61
2.1			INFRAESTRUTURA						
2.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (SAPATAS DOS PILARES)	M3	3,00	R\$ 101,92	24,23%	R\$ 126,62	R\$ 379,86
2.1.2	SINAPI	96524	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (BLOCOS DOS MONTANTES DO GRADIL)	M3	0,68	R\$ 208,96	24,23%	R\$ 259,59	R\$ 176,52
2.1.3	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	2,80	R\$ 51,49	24,23%	R\$ 63,97	R\$ 179,12
2.1.4	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,10	R\$ 33,62	24,23%	R\$ 41,77	R\$ 4,18
2.1.5	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,60	R\$ 164,05	24,23%	R\$ 203,80	R\$ 326,08
2.1.6	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017(SAPATAS DOS PILARES)	M3	0,20	R\$ 851,26	24,23%	R\$ 1.057,52	R\$ 211,50
2.1.7	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2018 (BLOCOS DOS MONTANTES DO GRADIL)	M3	0,68	R\$ 696,31	24,23%	R\$ 865,03	R\$ 588,22
2.1.8	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,98	R\$ 17,29	24,23%	R\$ 21,48	R\$ 171,41
			SUB TOTAL						R\$ 2.036,89
2.2			SUPERESTRUTURA						
2.2.1	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,00	R\$ 141,94	24,23%	R\$ 176,33	R\$ 1.057,98
2.2.2	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,30	R\$ 974,88	24,23%	R\$ 1.211,09	R\$ 363,33
2.2.3	SINAPI	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	5,04	R\$ 15,17	24,23%	R\$ 18,85	R\$ 95,00
2.2.4	SINAPI	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	21,17	R\$ 11,93	24,23%	R\$ 14,82	R\$ 313,74
			SUB TOTAL						R\$ 1.830,05
2.3			PAREDES E PAINÉIS						
2.3.1	SINAPI	103357	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	M²	13,50	R\$ 56,43	24,23%	R\$ 70,10	R\$ 946,35
			SUB TOTAL						R\$ 946,35
2.4			REVESTIMENTOS						
2.4.1	SINAPI	87878	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneira traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	M²	168,30	R\$ 5,16	24,23%	R\$ 6,41	R\$ 1.078,80
2.4.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	168,30	R\$ 43,42	24,23%	R\$ 53,94	R\$ 9.078,10
2.4.3	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M²	20,00	R\$ 63,56	24,23%	R\$ 78,96	R\$ 1.579,20
2.4.4	COMP	20	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO 30CM X 40CM - VER 01_05/2022	M²	328,00	R\$ 10,66	24,23%	R\$ 13,24	R\$ 4.342,72
			SUB TOTAL						R\$ 16.078,83
2.5			ESQUADRIAS						
2.5.1	COMP	21	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	M²	103,50	R\$ 421,49	24,23%	R\$ 523,62	R\$ 54.194,67
2.5.2	COMP	22	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	M²	6,00	R\$ 865,50	24,23%	R\$ 1.075,21	R\$ 6.451,26
2.5.3	COMP	23	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho - Rev 01	M²	6,00	R\$ 790,73	24,23%	R\$ 982,32	R\$ 5.893,92

Itens	Fonte	Código	Discriminação dos serviços	Unid.	Quant.	Custo s/ BDI	BDI	Custo c/ BDI	Custo Total
2.5.4	SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²	24,00	R\$ 19,62	24,23%	R\$ 24,37	R\$ 584,88
2.5.5	COMP	1	1 Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	Unid	1,00	R\$ 1.262,38	24,23%	R\$ 1.568,26	R\$ 1.568,26
SUB TOTAL									R\$ 68.692,99
2.6			PINTURA						
2.6.1	COMP	6	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	M²	599,04	R\$ 28,92	24,23%	R\$ 35,93	R\$ 21.523,51
SUB TOTAL									R\$ 21.523,51
3.0			PÁTIO EXTERNO						R\$ 90.415,93
3.1			PAVIMENTAÇÃO						
3.1.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	609,12	R\$ 2,83	24,23%	R\$ 3,52	R\$ 2.144,10
3.1.2	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	60,91	R\$ 9,12	24,23%	R\$ 11,33	R\$ 690,11
3.1.3	SINAPI-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	60,91	R\$ 56,03	24,23%	R\$ 69,61	R\$ 4.239,95
3.1.4	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M² / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	60,91	R\$ 6,83	24,23%	R\$ 8,48	R\$ 516,52
3.1.5	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³ x Km	3.654,60	R\$ 2,58	24,23%	R\$ 3,21	R\$ 11.731,27
3.1.6	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	609,12	R\$ 74,12	24,23%	R\$ 92,08	R\$ 56.087,77
3.1.7	COMP	24	Jateamento para remoção de crostas no concreto	M²	633,20	R\$ 17,23	24,23%	R\$ 21,40	R\$ 13.550,48
SUB TOTAL									R\$ 88.960,19
3.2			DRENAGEM PLUVIAL						
3.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	1,12	R\$ 84,93	24,23%	R\$ 105,51	R\$ 118,17
3.2.2	COMP	25	Demolição de concreto manualmente	M³	0,02	R\$ 318,89	24,23%	R\$ 396,16	R\$ 7,92
3.2.3	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,81	R\$ 51,49	24,23%	R\$ 63,97	R\$ 51,82
3.2.4	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	14,00	R\$ 71,78	24,23%	R\$ 89,17	R\$ 1.248,38
3.2.5	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M²	0,30	R\$ 79,03	24,23%	R\$ 98,18	R\$ 29,45
SUB TOTAL									R\$ 1.455,74
4.0			COBERTURA						
4.1	SINAPI	94213	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	M²	88,32	R\$ 79,30	24,23%	R\$ 98,51	R\$ 8.700,40
4.2	COMP	26	Hidro-jateamento em estrutura de aço carbono com água e areia	M²	1.114,00	R\$ 21,89	24,23%	R\$ 27,19	R\$ 30.289,66
SUB TOTAL									R\$ 38.990,06
5.0			MURO COMPLEMENTAR						
5.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,60	R\$ 84,93	24,23%	R\$ 105,51	R\$ 696,37
5.2	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	22,53	R\$ 101,92	24,23%	R\$ 126,62	R\$ 2.852,75
5.3	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	28,16	R\$ 21,02	24,23%	R\$ 26,11	R\$ 735,26
5.4	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	133,58	R\$ 17,29	24,23%	R\$ 21,48	R\$ 2.869,38
5.5	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	37,40	R\$ 164,05	24,23%	R\$ 203,80	R\$ 7.622,12
5.6	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS E BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	5,63	R\$ 851,26	24,23%	R\$ 1.057,52	R\$ 5.955,95
5.7	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	206,73	R\$ 15,17	24,23%	R\$ 18,85	R\$ 3.896,78
5.8	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	kg	817,19	R\$ 11,93	24,23%	R\$ 14,82	R\$ 12.110,69
5.9	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	66,00	R\$ 176,57	24,23%	R\$ 219,35	R\$ 14.477,10
5.10	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	105,60	R\$ 48,99	24,23%	R\$ 60,86	R\$ 6.426,82
5.11	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	4,13	R\$ 696,31	24,23%	R\$ 865,03	R\$ 3.568,25
5.12	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	5,28	R\$ 974,88	24,23%	R\$ 1.211,09	R\$ 6.394,56
5.13	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	330,00	R\$ 92,87	24,23%	R\$ 115,37	R\$ 38.072,10
5.14	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	660,00	R\$ 7,79	24,23%	R\$ 9,68	R\$ 6.388,80
5.15	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	660,00	R\$ 43,55	24,23%	R\$ 54,10	R\$ 35.706,00

Itens	Fonte	Código	Discriminação dos serviços	Unid.	Quant.	Custo s/ BDI	BDI	Custo c/ BDI	Custo Total
5.16	COMP	6	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	M²	660,00	R\$ 28,92	24,23%	R\$ 35,93	R\$ 23.713,80
								SUB TOTAL	R\$ 171.486,72
6.0			DIVERSOS						
6.1	COMP	9	Base para instalação de placa de inauguração	Unid.	1,00	R\$ 433,19	24,23%	R\$ 538,15	R\$ 538,15
6.2	COMP	10	Tratamento de pilares	unid	14,00	R\$ 1.193,68	24,23%	R\$ 1.482,91	R\$ 20.760,74
								SUB TOTAL	R\$ 21.298,89
								TOTAL	R\$ 444.761,71