

**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****COMPOSIÇÕES**

COMP	2	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	COEF.	V. UNIT.	V. FINAL
SINAPI-I	39258	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	1,00	8,76	8,76
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	27,89	1,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	20,27	1,38
						12,04

COMP	3	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	M	COEF.	V. UNIT.	V. FINAL
SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	M	1,00	1,34	1,34
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	20,27	2,23
						3,57

COMP	4	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	M	COEF.	V. UNIT.	V. FINAL
SINAPI-I	39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	M	1,00	12,89	12,89
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	27,89	4,74
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	20,27	3,45
						21,08

COMP	5	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	M	COEF.	V. UNIT.	V. FINAL
SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	M	1,00	4,31	4,31
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	20,27	2,23
						6,54

COMP	6	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	M	COEF.	V. UNIT.	V. FINAL
ORSE/INSUMOS	13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	M	1,00	152,00	152,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	27,89	15,34
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	20,27	6,69
						174,03

COMP	7	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	M	COEF.	V. UNIT.	V. FINAL
ORSE/INSUMOS	13286	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	M	1,00	22,99	22,99
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165	27,89	4,60
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	20,27	1,40
						28,99

COMP	8	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	M	COEF.	V. UNIT.	V. FINAL
ORSE/INSUMOS	13285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	M	1,00	95,99	95,99
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165	27,89	4,60
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	20,27	1,40
						101,99

COMP	9	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	M	COEF.	V. UNIT.	V. FINAL
SINAPI-I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	M	0,95	2,08	1,98
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	20,27	2,23
						4,21

COMP	10	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), 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	COEF.	V. UNIT.	V. FINAL
INSUMO	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	1,0203000	35,19	35,90
INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,6105000	106,36	64,93
INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,8701000	63,49	55,24
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025000	32,01	0,08
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797000	28,75	2,29
COMP.	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000	27,49	26,87
COMP.	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974000	19,92	19,87
COMP.	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0045000	417,67	1,88
						207,06

COMP.	11	BANCADA GRANITO CINZA, 223 X 50 CM, INCL. CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULAS METAL CROMADO, SIFÕES FLEXÍVEL PVC, ENGATES 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRAS CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEF.	V. Unit.	V. Total
COMP.	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	9,04	27,12
COMP.	12	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,23 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	1.069,39	1.069,39
COMP.	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	60,46	181,38
COMP.	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	201,05	603,15
						1.881,04

COMP.	12	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,23 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	COEF.	V. Unit.	V. Total
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,43	42,40	60,58
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	22,30	0,61	13,60
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,40	445,28	623,92
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,06	92,75	5,31
INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	4,00	24,18	96,72
COMP.	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,14	27,54	196,62
COMP.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,65	19,92	72,64
						1.069,39

COMP.	13	REMOÇÃO DE PILAR METÁLICO	UN	COEF.	V. Unit.	V. Total
INSUMO	2456	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	H	1,00	111,55	111,55
COMP.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	19,92	79,68
						191,23

COMP.	14	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	UN	COEF.	V. Unit.	V. Total
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	KG	0,17	67,55	11,75
INSUMO	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,10	5,55	0,56
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,60	10,69	17,08
COMP.	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	27,02	34,45
COMP.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41	19,92	28,09
						91,93

COMP.	15	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	UN	COEF.	V. Unit.	V. Total
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	KG	0,08	67,55	5,07
INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,30	24,59	7,38
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,90	16,34	14,71
COMP.	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04	27,02	28,05
COMP.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	19,92	18,82
						74,03

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	COEF.	V. Unit.	V. Total
INSUMO	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM	M	0,49	5,19	2,55
INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	3,40	12,42	42,24
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,80	33,34	93,35
INSUMO	559	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	9,75	29,08	283,53
INSUMO	43586	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DESOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES)	UN	1,00	9,83	9,83
INSUMO	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,00	42,85	42,85
COMP.	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,03	594,34	17,83
COMP.	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,64	27,64
COMP.	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	27,49	82,47
COMP.	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	38,13	114,39
COMP.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	19,92	23,90
						740,58

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	COEF.	V. Unit.	V. Total
INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	13,85	12,42	171,97
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,59	32,01	18,89
INSUMO	559	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	7,40	29,08	215,19
COMP.	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2;2,5;0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 01 ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M³	0,02	537,16	9,88
COMP.	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	27,64	11,06
COMP.	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30	27,49	63,23
COMP.	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30	38,13	125,83
COMP.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	19,92	9,56
COMP.	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,60	20,02	92,09
						717,70

COMP.	18	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	M²	COEF.	V. Unit.	V. Total
COMP.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	19,92	7,97
						7,97

COMP.	19	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M²	COEF.	V. Unit.	V. Total
INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SARRAFO)	M³	0,00	2.137,93	2,59
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	20,85	3,13
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M²	1,00	305,00	305,00
INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (BARROTE)	M³	0,00	2.137,93	7,70
COMP.	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,46	26,46
COMP.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	19,92	39,84
						384,72

COMP.	20	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	M²	COEF.	V. Unit.	V. Total
INSUMO	13	ESTOPA	KG	0,05	13,89	0,69
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,14	18,57	2,60
COMP.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	19,92	7,97
						11,26