

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO**Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax 15 3267-8800
CEP 18195-000 - Capela do Alto - Estado de São Paulo
CNPJ 46.634.077/0001-14

Obra: Cobertura de Quadra Poliesportiva

Data de preço: SINAPI MAIO 2021 COM DESONERAÇÃO/ CDHU 181 COM DESONERAÇÃO

Planilha Orçamentária - Cobertura de Quadra no Bairro Guarapiranga/CDHU

BDI: 26,44%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	02.08.050	CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m²	10,00	R\$ 138,11	R\$ 174,63	R\$ 1.746,30
1.2	02.03.080	CDHU	Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada	m²	59,40	R\$ 31,22	R\$ 39,47	R\$ 2.344,52
1.3	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	un	1,00	R\$ 1.139,63	R\$ 1.440,95	R\$ 1.440,95
1.4	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2019	un	1,00	R\$ 391,59	R\$ 495,13	R\$ 495,13
1.5	5044	SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H= 9 M (NBR 8451)	un	1,00	R\$ 775,17	R\$ 980,12	R\$ 980,12
1.6	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	un	1,00	R\$ 5.031,43	R\$ 6.361,74	R\$ 6.361,74
1.7	93350	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2016	un	1,00	R\$ 1.131,33	R\$ 1.430,45	R\$ 1.430,45
1.8	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	2,52	R\$ 871,85	R\$ 1.102,37	R\$ 2.777,97
1.9	02.01.021	CDHU	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem (Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²)	m²	20,00	R\$ 343,07	R\$ 433,78	R\$ 8.675,60
1.10	02.01.021	CDHU	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem (Barracão provisório para depósito)	m²	20,00	R\$ 343,07	R\$ 433,78	R\$ 8.675,60
1.11	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	m²	745,03	R\$ 10,56	R\$ 13,35	R\$ 9.946,15
1.12	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	945,00	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 368,55
Subtotal								R\$ 45.243,08
2								
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								
2.1	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	m³	86,61	R\$ 7,92	R\$ 10,01	R\$ 866,97
2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	m²	31,68	R\$ 5,25	R\$ 6,64	R\$ 210,36
2.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	m³	18,34	R\$ 17,26	R\$ 21,82	R\$ 400,18
Subtotal								R\$ 1.477,51
3								
FUNDAÇÕES								
3.1								
CONCRETO ARMADO - BLOCOS								
3.1.1	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_ 05/2020	m	70,00	R\$ 73,49	R\$ 92,92	R\$ 6.504,40
3.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 08/2017	m²	12,80	R\$ 23,83	R\$ 30,13	R\$ 385,66
3.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	m²	48,54	R\$ 123,75	R\$ 156,47	R\$ 7.595,05
3.1.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	2,82	R\$ 16,53	R\$ 20,90	R\$ 58,94
3.1.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	192,82	R\$ 14,90	R\$ 18,84	R\$ 3.632,73
3.1.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	131,45	R\$ 17,96	R\$ 22,71	R\$ 2.985,23
3.1.7	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 12/2015	m³	9,72	R\$ 399,51	R\$ 505,14	R\$ 4.909,96
3.2								
CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES								
3.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_ 07/2016	m²	18,88	R\$ 22,78	R\$ 28,80	R\$ 543,74
3.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	m²	111,20	R\$ 64,39	R\$ 81,41	R\$ 9.052,79
3.2.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	203,64	R\$ 16,53	R\$ 20,90	R\$ 4.256,08
3.2.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	93,09	R\$ 17,96	R\$ 22,71	R\$ 2.114,07

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO**Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax 15 3267-8800
CEP 18195-000 - Capela do Alto - Estado de São Paulo
CNPJ 46.634.077/0001-14

Obra: Cobertura de Quadra Poliesportiva

Data de preço: SINAPI MAIO 2021 COM DESONERAÇÃO/ CDHU 181 COM DESONERAÇÃO

Planilha Orçamentária - Cobertura de Quadra no Bairro Guarapiranga/CDHU

BDI: 26,44%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
3.2.5	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 12/2015	m³	8,90	R\$ 399,51	R\$ 505,14	R\$ 4.495,75
Subtotal								R\$ 46.534,40
4			SUPERESTRUTURA					
4.1			CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES					
4.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	23,40	R\$ 54,21	R\$ 68,54	R\$ 1.603,84
4.1.2	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 12/2015	m³	3,50	R\$ 399,51	R\$ 505,14	R\$ 1.767,99
4.2			ESTRUTURA METÁLICA					
4.2.1	03.04.010	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570) (Pilares)	kg	1.984,13	R\$ 22,76	R\$ 28,78	R\$ 57.103,26
4.2.2	03.04.010	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570) (arcos)	kg	10.953,84	R\$ 22,76	R\$ 28,78	R\$ 315.251,52
Subtotal								R\$ 375.726,61
5			SISTEMAS DE COBERTURA					
5.1	16.12.020	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m²	826,89	R\$ 100,15	R\$ 126,63	R\$ 104.709,08
5.2	16.12.020	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m²	170,40	R\$ 100,15	R\$ 126,63	R\$ 21.577,75
5.3	16.12.020	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m²	208,64	R\$ 100,15	R\$ 126,63	R\$ 26.420,08
5.4	16.12.020	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m²	106,76	R\$ 100,15	R\$ 126,63	R\$ 13.519,02
5.5	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHA M2 DO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	m²	75,79	R\$ 49,79	R\$ 62,95	R\$ 4.770,98
Subtotal								R\$ 170.996,91
6			IMPERMEABILIZAÇÃO					
6.1	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	159,74	R\$ 12,74	R\$ 16,11	R\$ 2.573,41
Subtotal								R\$ 2.573,41
7			PINTURAS E ACABAMENTOS					
7.1	88432	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_ 06/2014	m²	38,00	R\$ 16,83	R\$ 21,28	R\$ 808,64
7.2	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	m²	301,08	R\$ 13,79	R\$ 17,44	R\$ 5.250,84
7.3	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020	m²	301,08	R\$ 41,81	R\$ 52,86	R\$ 15.915,09
7.4	100724	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	m²	997,29	R\$ 11,02	R\$ 13,93	R\$ 13.892,25
Subtotal								R\$ 35.866,82
8			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V					
8.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
8.1.1	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	R\$ 551,70	R\$ 697,57	R\$ 697,57
8.1.2	37.03.230	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - semcomponentes	un	1,00	R\$ 657,20	R\$ 830,96	R\$ 830,96
8.1.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	1,00	R\$ 10,66	R\$ 13,48	R\$ 13,48
8.1.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	5,00	R\$ 55,15	R\$ 69,73	R\$ 348,65
8.1.5	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	2,00	R\$ 79,59	R\$ 100,63	R\$ 201,26
8.1.6	37.17.074	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	un	1,00	R\$ 207,95	R\$ 262,93	R\$ 262,93

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO**Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax 15 3267-8800
CEP 18195-000 - Capela do Alto - Estado de São Paulo
CNPJ 46.634.077/0001-14

Obra: Cobertura de Quadra Poliesportiva

Data de preço: SINAPI MAIO 2021 COM DESONERAÇÃO/ CDHU 181 COM DESONERAÇÃO

Planilha Orçamentária - Cobertura de Quadra no Bairro Guarapiranga/CDHU

BDI: 26,44%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
8.1.7	37.17.080	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos	un	1,00	R\$ 227,54	R\$ 287,70	R\$ 287,70
8.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
8.2.1	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	m	93,00	R\$ 22,57	R\$ 28,54	R\$ 2.654,22
8.2.2	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	13,00	R\$ 40,38	R\$ 51,06	R\$ 663,78
8.2.3	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	un	5,00	R\$ 29,47	R\$ 37,26	R\$ 186,30
8.2.4	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	un	5,00	R\$ 25,51	R\$ 32,25	R\$ 161,25
8.2.5	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	un	4,00	R\$ 29,47	R\$ 37,26	R\$ 149,04
8.2.6	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	un	1,00	R\$ 35,51	R\$ 44,90	R\$ 44,90
8.2.7	400	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" EPARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	50,00	R\$ 0,91	R\$ 1,15	R\$ 57,50
8.2.8	393	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSODE FIXAÇÃO	un	4,00	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 5,32
8.2.9	394	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" EPARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	4,00	R\$ 1,80	R\$ 2,28	R\$ 9,12
8.2.10	92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R\$ 18,94	R\$ 23,95	R\$ 47,90
8.2.11	92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	15,00	R\$ 18,94	R\$ 23,95	R\$ 359,25
8.2.12	92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	un	1,00	R\$ 32,86	R\$ 41,55	R\$ 41,55
8.3			CABOS E FIOS CONDUTORES					
8.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,00	R\$ 3,74	R\$ 4,73	R\$ 4,73
8.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	430,00	R\$ 6,11	R\$ 7,73	R\$ 3.323,90
8.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
8.4.1	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	R\$ 26,75	R\$ 33,82	R\$ 33,82
8.4.2	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W)	un	20,00	R\$ 333,64	R\$ 421,85	R\$ 8.437,00
Subtotal								R\$ 18.822,13
9			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
9.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	6,00	R\$ 73,92	R\$ 93,46	R\$ 560,76
9.2	42.05.370	CDHU	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	un	1,00	R\$ 492,92	R\$ 623,25	R\$ 623,25
9.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	21,00	R\$ 52,83	R\$ 66,80	R\$ 1.402,80
9.4	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	120,00	R\$ 67,76	R\$ 85,68	R\$ 10.281,60
9.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	11,40	R\$ 12,77	R\$ 16,15	R\$ 184,11
9.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m²	18,00	R\$ 73,62	R\$ 93,09	R\$ 1.675,62
9.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m²	18,00	R\$ 28,14	R\$ 35,58	R\$ 640,44
9.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	6,00	R\$ 29,65	R\$ 37,49	R\$ 224,94
9.9	42.05.160	CDHU	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	un	6,00	R\$ 7,83	R\$ 9,90	R\$ 59,40
9.10	42.05.270	CDHU	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm² e vergalhões até 3/8"	un	6,00	R\$ 38,12	R\$ 48,20	R\$ 289,20
9.11	39.10.130	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	un	6,00	R\$ 12,44	R\$ 15,73	R\$ 94,38
Subtotal								R\$ 16.036,50
10			SERVIÇOS FINAIS					
10.1	55.01.020	CDHU	Limpeza de obra	m²	745,03	R\$ 9,76	R\$ 12,34	R\$ 9.193,67
Subtotal								R\$ 9.193,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax 15 3267-8800
CEP 18195-000 - Capela do Alto - Estado de São Paulo
CNPJ 46.634.077/0001-14

Obra: Cobertura de Quadra Poliesportiva

Data de preço: SINAPI MAIO 2021 COM DESONERAÇÃO/ CDHU 181 COM DESONERAÇÃO

Planilha Orçamentária - Cobertura de Quadra no Bairro Guarapiranga/CDHU

BDI: 26,44%

--	--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	--------------------	-------------

Valor TOTAL com BDI								R\$ 722.471,04
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------------

Capela do Alto, 15 de julho de 2021

Pericles Gonçalves
Prefeito Municipal de Capela do Alto

Lucas Godoy de Freitas Ferreira
Engº Civil - CREASP 5070095851
Diretor de Obras e Serviços
Prefeitura Municipal de Capela do Alto