



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: QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 127V COM BLOCOS
 DATA BASE: SINAPI FEVEREIRO 2023 SEM DESONERAÇÃO / CDHU 193 SEM DESONERAÇÃO / FDE AGOSTO 2023

PLANILHA ORÇAMENTARIA - COBERTURA DE QUADRA NO BAIRRO HIGINO MOREIRA

BDI: 20,34%

Quadra coberta grande - 127V com blocos								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	02.08.050	CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	10,00	R\$ 190,45	R\$ 229,19	R\$ 2.291,90
						Subtotal		R\$ 2.291,90
SERVIÇOS NA QUADRA								
REFORMA DE ALAMBRADO DA QUADRA								
2.1.1	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	175,52	R\$ 191,51	R\$ 230,46	R\$ 40.450,52
2.1.2	35.20.010	CDHU	Tela em polietileno, malha 10 x 10 cm, fio 2 mm	M2	95,60	R\$ 12,80	R\$ 15,40	R\$ 1.472,24
2.1.3	04.09.160	CDHU	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	180,00	R\$ 4,29	R\$ 5,16	R\$ 928,80
2.1.4	04.09.140	CDHU	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	42,00	R\$ 26,47	R\$ 31,85	R\$ 1.337,70
2.1.5	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	10,37	R\$ 81,44	R\$ 98,00	R\$ 1.015,77
2.1.6	24.02.100	CDHU	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	4,62	R\$ 945,51	R\$ 1.137,83	R\$ 5.256,77
						Subtotal		R\$ 50.461,80
PINTURAS E ACABAMENTOS								
2.2.1	33.06.020	CDHU	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	585,09	R\$ 25,86	R\$ 31,12	R\$ 18.208,00
2.2.2	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	147,99	R\$ 12,64	R\$ 15,21	R\$ 2.250,93
2.2.3	55.01.070	CDHU	Limpeza complementar e especial de piso com produtos químicos	M	585,09	R\$ 6,50	R\$ 7,82	R\$ 4.575,40
2.2.4	32.07.090	CDHU	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	M	404,90	R\$ 8,49	R\$ 10,22	R\$ 4.138,08
						Subtotal		R\$ 29.172,41
CALÇADAS E EQUIPAMENTOS EXTERNOS								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	98525	SINAPI	LIMPZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	910,63	R\$ 0,44	R\$ 0,53	R\$ 482,63
3.1.2	07.01.020	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto (CORTE DO TALUDE)	M3	31,46	R\$ 17,87	R\$ 21,50	R\$ 676,39
						Subtotal		R\$ 1.159,02
PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO								
3.2.2	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	48,85	R\$ 12,16	R\$ 14,63	R\$ 714,69
3.2.3	101617	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	488,51	R\$ 3,90	R\$ 4,69	R\$ 2.291,11
3.2.4	11.18.040	CDHU	Lastró de pedra britada	M3	24,43	R\$ 195,86	R\$ 235,70	R\$ 5.757,09
3.2.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	488,51	R\$ 86,87	R\$ 104,54	R\$ 51.068,84
3.2.6	16.02.027	FDE	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	21,60	R\$ 45,13	R\$ 54,31	R\$ 1.173,10
						Subtotal		R\$ 61.004,83
VIGA BALDRAME E GUARDA CORPO								
3.3.1	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	5,17	R\$ 61,08	R\$ 73,50	R\$ 380,14
3.3.2	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa (30 UNID X 2,00M)	M	74,00	R\$ 65,47	R\$ 78,79	R\$ 5.830,46
3.3.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	17,24	R\$ 7,88	R\$ 9,48	R\$ 163,44
3.3.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	17,24	R\$ 33,98	R\$ 40,89	R\$ 704,94
3.3.5	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	212,74	R\$ 10,46	R\$ 12,59	R\$ 2.678,42
3.3.6	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	59,74	R\$ 10,71	R\$ 12,89	R\$ 770,00
3.3.7	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	5,17	R\$ 475,24	R\$ 571,90	R\$ 2.957,87
3.3.8	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	5,17	R\$ 171,74	R\$ 206,67	R\$ 1.068,90
3.3.9	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	21,51	R\$ 100,14	R\$ 120,51	R\$ 2.592,17
3.3.10	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS (EXECUÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO APENAS DE UM LADO DA RAMPA DE ACESSO)	M	29,84	R\$ 122,09	R\$ 146,92	R\$ 4.384,09
3.3.11	34.05.260	CDHU	Gratilh em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	78,87	R\$ 488,97	R\$ 588,43	R\$ 46.409,47
						Subtotal		R\$ 67.939,90
PISO INTERTRAVADO								
3.4.1	54.01.400	CDHU	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	220,10	R\$ 24,91	R\$ 29,98	R\$ 6.598,60
3.4.2	54.01.210	CDHU	Base de brita graduada (esp = 8cm)	M3	17,61	R\$ 245,68	R\$ 295,65	R\$ 5.205,81
3.4.3	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	220,10	R\$ 105,42	R\$ 126,86	R\$ 27.921,89
						Subtotal		R\$ 39.726,30
CAIXA DE AREIA PARA PLAYGROUND								
3.5.1	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m (VIGA BALDRAME)	M3	1,34	R\$ 61,08	R\$ 73,50	R\$ 98,51
3.5.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,45	R\$ 7,88	R\$ 9,48	R\$ 70,59
3.5.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,45	R\$ 33,98	R\$ 40,89	R\$ 304,47
3.5.4	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	91,88	R\$ 10,46	R\$ 12,59	R\$ 1.156,82
3.5.5	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	25,80	R\$ 10,71	R\$ 12,89	R\$ 332,57
3.5.6	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,23	R\$ 475,24	R\$ 571,90	R\$ 1.277,51
3.5.7	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,23	R\$ 171,74	R\$ 206,67	R\$ 461,66
3.5.8	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	8,19	R\$ 100,14	R\$ 120,51	R\$ 987,05
3.5.9	06.01.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	12,90	R\$ 50,90	R\$ 61,25	R\$ 790,20
3.5.10	11.18.180	CDHU	Colchão de areia	M3	10,75	R\$ 198,87	R\$ 239,32	R\$ 2.572,93
						Subtotal		R\$ 8.052,31
PATAMAR DE CONCRETO PARA ACADEMIA AO AR LIVRE								
3.6.1	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,87	R\$ 61,08	R\$ 73,50	R\$ 64,10
3.6.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,81	R\$ 7,88	R\$ 9,48	R\$ 55,12
3.6.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,81	R\$ 33,98	R\$ 40,89	R\$ 237,73
3.6.4	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	71,74	R\$ 10,46	R\$ 12,59	R\$ 903,27



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: QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 127V COM BLOCOS
DATA BASE: SINAPI FEVEREIRO 2023 SEM DESONERAÇÃO / CDHU 193 SEM DESONERAÇÃO / FDE AGOSTO 2023

PLANILHA ORÇAMENTARIA - COBERTURA DE QUADRA NO BAIRRO HIGINO MOREIRA

BDI: 20,34%

Quadra coberta grande - 127V com blocos								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
3.6.5	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	20,15	R\$ 10,71	R\$ 12,89	R\$ 259,68
3.6.6	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,74	R\$ 475,24	R\$ 571,90	R\$ 997,51
3.6.7	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,74	R\$ 171,74	R\$ 206,67	R\$ 360,47
3.6.8	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	7,27	R\$ 100,14	R\$ 120,51	R\$ 875,81
3.6.9	54.01.400	CDHU	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito (H=15CM)	M2	95,51	R\$ 24,91	R\$ 29,98	R\$ 2.863,39
3.6.10	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	4,78	R\$ 195,86	R\$ 235,70	R\$ 1.125,59
3.6.11	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	95,51	R\$ 88,87	R\$ 104,54	R\$ 9.984,62
Subtotal								R\$ 17.727,29
3.7 DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.7.1	49.03.020	CDHU	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	3,00	R\$ 331,15	R\$ 398,51	R\$ 1.195,53
3.7.2	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	34,06	R\$ 78,01	R\$ 93,88	R\$ 3.197,55
3.7.3	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	4,09	R\$ 61,08	R\$ 73,50	R\$ 300,41
3.7.4	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	3,82	R\$ 19,00	R\$ 22,86	R\$ 87,32
DRENO CAIXA DE AREIA								
3.7.5	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,41	R\$ 61,08	R\$ 73,50	R\$ 103,64
3.7.6	08.05.110	CDHU	Dreno com areia grossa	M3	1,41	R\$ 172,45	R\$ 207,53	R\$ 292,62
3.7.7	102666	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL AF_07/2021	M	23,50	R\$ 57,91	R\$ 69,69	R\$ 1.637,72
DISSIPADOR								
3.7.8	14.10.111	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	1,00	R\$ 89,06	R\$ 107,17	R\$ 107,17
3.7.9	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	2,00	R\$ 7,01	R\$ 8,44	R\$ 16,88
3.7.10	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	2,00	R\$ 13,22	R\$ 15,91	R\$ 31,82
3.7.11	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	0,12	R\$ 88,87	R\$ 104,54	R\$ 12,54
Subtotal								R\$ 6.983,20
3.8 MURO DE ARRIMO								
3.8.1	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	3,78	R\$ 61,08	R\$ 73,50	R\$ 277,48
3.8.2	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa (26 UNID X 2,00M)	M	52,00	R\$ 65,47	R\$ 78,79	R\$ 4.097,08
3.8.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	12,58	R\$ 7,88	R\$ 9,48	R\$ 119,30
3.8.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	12,58	R\$ 33,98	R\$ 40,89	R\$ 514,56
3.8.5	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	155,29	R\$ 10,46	R\$ 12,59	R\$ 1.955,06
3.8.6	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	43,60	R\$ 10,71	R\$ 12,89	R\$ 562,05
3.8.7	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,78	R\$ 475,24	R\$ 571,90	R\$ 2.159,04
3.8.8	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	3,78	R\$ 171,74	R\$ 206,67	R\$ 780,22
3.8.9	14.11.261	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	M2	62,92	R\$ 116,93	R\$ 140,71	R\$ 8.853,47
3.8.10	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	125,84	R\$ 40,72	R\$ 49,00	R\$ 6.166,16
3.8.11	08.06.040	CDHU	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm	M	62,00	R\$ 27,44	R\$ 33,02	R\$ 2.047,24
Subtotal								R\$ 27.531,66
4 SERVIÇOS FINAIS								
4.1	35.01.150	CDHU	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	2,00	R\$ 2.175,52	R\$ 2.618,02	R\$ 5.236,04
4.2	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	882,94	R\$ 14,25	R\$ 17,15	R\$ 15.142,42
4.3	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com çaçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	10,37	R\$ 120,66	R\$ 145,20	R\$ 1.505,72
Subtotal								R\$ 21.884,18
Valor TOTAL com BDI							R\$ 333.934,80	

Capela do Alto, 12 de março de 2024.

Pericles Gonçalves
Prefeito Municipal de Capela do Alto

Lucas Godoy de Freitas Ferreira
Engº Civil - CREASP 5070095851
Diretor de Obras e Serviços



MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO

PRACA SÃO FRANCISCO, Nº 26 - CENTRO - CNPJ: 46.634.077/0001-14

CAPELA DO ALTO/SP - CEP 18.195-000

FONE: (15) 3267-8800



CÓDIGO DE ACESSO

BA8535A6AE1D4ABE8AFCA64B2ED00C2A

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

- ✓ Assinante: LUCAS GODOY DE FREITAS FERREIRA em 25/04/2024 15:19:06
CPF:***.***-.338-28
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO - ROOT
- ✓ Assinante: PERICLES GONCALVES em 26/04/2024 08:30:05
CPF:***.***-.048-19
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://capeladoalto.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/BA8535A6AE1D4ABE8AFCA64B2ED00C2A>