

**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 46.634.077/0001-14OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO PAÇO II PARA IMPLANTAÇÃO DO POUPA TEMPO
DATA BASE: SINAPI AGOSTO 2022 COM DESONERAÇÃO / CDHU 187 COM DESONERAÇÃO / FDE JULHO 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO

BDI: 26,44%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								
1.1	02.08.050	CDHU	Placa em Iona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	10,00	R\$ 174,44	R\$ 220,56	R\$ 2.205,60
						Subtotal		R\$ 2.205,60
EXECUÇÃO DO DETALHE DE INTERVENÇÃO 01								
DEMOLIÇÃO E RETIRADAS								
2.1	04.08.020	CDHU	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	5,00	R\$ 18,71	R\$ 23,66	R\$ 118,30
2.1.2	04.08.060	CDHU	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	25,10	R\$ 11,22	R\$ 14,19	R\$ 356,17
ABERTURA DE VÃOS								
2.2.1	01.23.070	CDHU	Demarcação de área com disco de corte diamantado	M	14,93	R\$ 4,77	R\$ 6,03	R\$ 90,03
2.2.2	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	1,17	R\$ 67,48	R\$ 85,32	R\$ 100,20
ALVENARIA DE VEDAÇÃO E INSTALAÇÕES DE ESQUADRIAS								
2.3.1	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	8,94	R\$ 74,68	R\$ 94,43	R\$ 844,20
2.3.2	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	17,88	R\$ 6,29	R\$ 7,95	R\$ 142,15
2.3.3	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	17,88	R\$ 11,24	R\$ 14,21	R\$ 254,07
2.3.4	23.13.052	CDHU	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm (sanitário acessível)	UN	1,00	R\$ 831,75	R\$ 1.051,66	R\$ 1.051,66
2.3.5	30.01.020	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm (sanitário acessível)	UN	1,00	R\$ 122,95	R\$ 155,46	R\$ 155,46
2.3.6	23.13.020	CDHU	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm (almoarifado e retaguarda DETRAN)	UN	2,00	R\$ 634,20	R\$ 801,88	R\$ 1.603,76
2.3.7	14.30.310	CDHU	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST (auto atendimento)	M2	10,20	R\$ 117,37	R\$ 148,40	R\$ 1.513,68
						Subtotal		R\$ 6.229,68
EXECUÇÃO DO DETALHE DE INTERVENÇÃO 02								
DEMOLIÇÃO E RETIRADAS								
3.1.1	01.23.070	CDHU	Demarcação de área com disco de corte diamantado	M	11,60	R\$ 4,77	R\$ 6,03	R\$ 69,95
3.1.2	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	0,57	R\$ 67,48	R\$ 85,32	R\$ 48,73
INSTALAÇÕES DE ESQUADRIAS								
3.2.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	0,49	R\$ 6,29	R\$ 7,95	R\$ 3,92
3.2.2	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	0,49	R\$ 11,24	R\$ 14,21	R\$ 7,01
3.2.3	23.13.020	CDHU	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm (almoarifado)	UN	1,00	R\$ 634,20	R\$ 801,88	R\$ 801,88
						Subtotal		R\$ 931,49
EXECUÇÃO DO DETALHE DE INTERVENÇÃO 03								
DEMOLIÇÃO E RETIRADAS								
4.1.1	04.08.020	CDHU	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	3,00	R\$ 18,71	R\$ 23,66	R\$ 70,98
4.1.2	04.08.060	CDHU	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	15,00	R\$ 11,22	R\$ 14,19	R\$ 212,85
4.1.3	04.09.020	CDHU	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	2,31	R\$ 26,18	R\$ 33,10	R\$ 76,46
4.1.4	04.14.040	CDHU	Retirada de esquadria em vidro	M2	11,41	R\$ 37,40	R\$ 47,29	R\$ 539,58
ABERTURA DE VÃOS								
4.2.1	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	0,78	R\$ 67,48	R\$ 85,32	R\$ 66,49
4.2.2	03.08.200	CDHU	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	M2	49,55	R\$ 5,57	R\$ 7,04	R\$ 348,86
PAREDES DE VEDAÇÃO E INSTALAÇÕES DE ESQUADRIAS								
4.3.1	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	1,26	R\$ 74,68	R\$ 94,43	R\$ 118,98
4.3.2	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	2,52	R\$ 6,29	R\$ 7,95	R\$ 20,03
4.3.3	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	5,04	R\$ 11,24	R\$ 14,21	R\$ 71,62
4.3.4	23.13.020	CDHU	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm (acesso a copa, dmi)	UN	2,00	R\$ 634,20	R\$ 801,88	R\$ 1.603,76
4.3.5	25.01.060	CDHU	Caixilho em alumínio maxim-ar, sob medida (copa)	M2	1,16	R\$ 905,54	R\$ 1.144,96	R\$ 1.322,43
4.3.6	14.30.310	CDHU	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST (copa e dmi)	M2	35,58	R\$ 117,37	R\$ 148,40	R\$ 5.280,07
4.3.7	14.30.310	CDHU	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST (fechamento da engenharia, meio ambiente e corredor e fiscalização)	M2	33,07	R\$ 117,37	R\$ 148,40	R\$ 4.907,88
DIVISÓRIAS								
4.4.1	14.30.110	CDHU	Divisória cega tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3.5 cm (interno retaguardas)	M2	14,28	R\$ 136,33	R\$ 172,38	R\$ 2.461,59
4.4.2	04.03.022	FDE	DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	20,58	R\$ 224,24	R\$ 283,53	R\$ 5.835,05
4.4.3	05.01.028	FDE	PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	1,00	R\$ 514,85	R\$ 650,98	R\$ 650,98
						Subtotal		R\$ 23.587,61
EXECUÇÃO DO DETALHE DE INTERVENÇÃO 04								
DEMOLIÇÃO E RETIRADAS								
5.1.1	03.01.020	CDHU	Demolição manual de concreto simples	M3	2,82	R\$ 185,57	R\$ 234,63	R\$ 661,66
5.1.2	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	5,02	R\$ 67,48	R\$ 85,32	R\$ 428,31
5.1.3	06.02.040	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	27,99	R\$ 65,46	R\$ 82,77	R\$ 2.316,73
5.1.4	06.14.020	CDHU	Carga manual de solo	M3	27,99	R\$ 10,12	R\$ 12,80	R\$ 358,27
5.1.5	04.03.090	CDHU	Retirada de domo de acrílico, inclusive perfis metálicos de fixação	M2	33,29	R\$ 10,27	R\$ 12,99	R\$ 432,44
EXECUÇÃO DE CONTRAPISO								
5.2.1	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	28,58	R\$ 6,36	R\$ 8,04	R\$ 229,78
5.2.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	1,43	R\$ 160,61	R\$ 203,08	R\$ 290,20
5.2.3	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	28,58	R\$ 93,29	R\$ 117,96	R\$ 3.371,30
NOVA COBERTURA E FORRO DE GESSO								
5.3.1	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELICHADA DE COBERTURA. TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	930,60	R\$ 11,43	R\$ 14,45	R\$ 13.447,17
5.3.2	16.13.130	CDHU	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	35,89	R\$ 185,91	R\$ 235,06	R\$ 8.436,30

**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 46.634.077/0001-14OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO PAÇO II PARA IMPLANTAÇÃO DO POUPA TEMPO
DATA BASE: SINAPI AGOSTO 2022 COM DESONERAÇÃO / CDHU 187 COM DESONERAÇÃO / FDE JULHO 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO

BDI: 26,44%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO C/BDI (R\$)	VALOR (R\$)
5.3.3	22.02.030	CDHU	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	28,58	R\$ 88,39	R\$ 111,76	R\$ 3.194,10
5.4			DIVISÓRIA					
5.4.1	04.03.022	FDE	DIVISÓRIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM	M2	4,03	R\$ 224,24	R\$ 283,53	R\$ 1.142,63
5.4.2	05.01.028	FDE	PORTAS PARA DIVISÓRIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	1,00	R\$ 514,85	R\$ 650,98	R\$ 650,98
			Subtotal					R\$ 34.959,87
6			EXECUÇÃO DO DETALHE DE INTERVENÇÃO 05					
6.1			DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					
6.1.1	04.08.020	CDHU	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	6,00	R\$ 18,71	R\$ 23,66	R\$ 141,96
6.1.2	04.08.060	CDHU	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	30,00	R\$ 11,22	R\$ 14,19	R\$ 425,70
6.1.3	04.14.040	CDHU	Retirada de esquadria em vidro	M2	1,50	R\$ 37,40	R\$ 47,29	R\$ 70,94
6.2			ABERTURA DE VÃOS					
6.2.1	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	15,89	R\$ 67,48	R\$ 85,32	R\$ 1.355,44
6.2.2	03.08.200	CDHU	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	M2	7,80	R\$ 5,57	R\$ 7,04	R\$ 54,91
6.3			DIVISÓRIAS					
6.3.1	14.30.310	CDHU	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST (sala multiuso)	M2	12,78	R\$ 117,37	R\$ 148,40	R\$ 1.896,55
6.3.2	23.13.020	CDHU	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm (acesso a sala multiuso)	UN	1,00	R\$ 634,20	R\$ 801,88	R\$ 801,88
6.3.3	04.03.022	FDE	DIVISÓRIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM (SALA DE EXAME TEÓRICO E RECEPÇÃO)	M2	24,54	R\$ 224,24	R\$ 283,53	R\$ 6.957,83
6.3.4	14.30.110	CDHU	Divisória cega tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm (lateral da recepção)	M2	3,93	R\$ 136,33	R\$ 172,38	R\$ 676,94
6.3.5	05.01.028	FDE	PORTAS PARA DIVISÓRIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS (ACESSO A SALA DE EXAME TEÓRICO E RECEPÇÃO)	UN	2,00	R\$ 514,85	R\$ 650,98	R\$ 1.301,96
			Subtotal					R\$ 13.684,11
7			EXECUÇÃO DE REDE DE ESGOTO E ABASTECIMENTO PARA NOVA COPA E DML					
7.1			REDE DE ESGOTO					
7.1.1	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 05/2015	M	5,64	30,72	R\$ 38,84	R\$ 219,06
7.1.2	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 05/2015	M	2,00	15,92	R\$ 20,13	R\$ 40,26
7.1.3	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	1,39	R\$ 185,57	R\$ 234,63	R\$ 325,48
7.1.4	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	2,72	R\$ 50,61	R\$ 63,99	R\$ 174,31
7.1.5	CDHU	06.11.040	Reatero manual apiloado sem controle de compactação	M3	2,63	R\$ 15,74	R\$ 19,90	R\$ 52,43
7.1.6	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	5,30	R\$ 42,83	R\$ 54,15	R\$ 287,00
7.1.7	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	8,48	R\$ 72,62	R\$ 91,82	R\$ 778,63
7.1.8	CDHU	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	1,00	R\$ 286,54	R\$ 362,30	R\$ 362,30
7.1.9	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,55	R\$ 443,80	R\$ 561,14	R\$ 306,16
7.1.10	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,58	R\$ 141,81	R\$ 179,30	R\$ 103,64
7.1.11	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSOÍLO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 07/2016	M3	1,39	694,47	R\$ 878,09	R\$ 1.218,09
7.1.12	SINAPI	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	5,00	28,79	R\$ 36,40	R\$ 182,00
7.1.13	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	3,00	7,34	R\$ 9,28	R\$ 27,84
7.1.14	CDHU	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	M	8,00	R\$ 45,66	R\$ 57,73	R\$ 461,84
			Subtotal					R\$ 4.539,04
8			REFORMA DOS SANITÁRIOS EXISTENTES					
8.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
8.1.1	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	7,00	R\$ 36,90	R\$ 46,66	R\$ 326,62
8.1.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,36	9,32	R\$ 11,78	R\$ 39,58
8.1.3	CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	75,03	R\$ 10,12	R\$ 12,80	R\$ 960,38
8.1.4	CDHU	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	M2	13,65	R\$ 5,57	R\$ 7,04	R\$ 96,10
8.1.5	SINAPI	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	1,94	28,79	R\$ 36,40	R\$ 70,62
8.1.6	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	1,60	14,78	R\$ 18,69	R\$ 29,90
8.1.7	SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_ 05/2015	M	1,94	33,39	R\$ 42,22	R\$ 81,91
8.1.8	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 05/2015	M	1,60	15,92	R\$ 20,13	R\$ 32,21
8.2			EXECUÇÃO DA REFORMA					
8.2.1	CDHU	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	M	3,54	R\$ 45,66	R\$ 57,73	R\$ 204,36
8.2.2	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	3,54	R\$ 42,83	R\$ 54,15	R\$ 191,69
8.2.3	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,12	R\$ 443,80	R\$ 561,14	R\$ 65,99
8.2.4	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	75,03	R\$ 6,06	R\$ 7,66	R\$ 574,73
8.2.5	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	75,03	R\$ 19,08	R\$ 24,12	R\$ 1.809,72
8.2.6	FDE	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	75,03	R\$ 106,02	R\$ 134,05	R\$ 10.057,77
8.2.7	CDHU	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	9,93	R\$ 871,85	R\$ 1.102,37	R\$ 10.946,53
8.2.8	FDE	05.01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	4,00	R\$ 598,58	R\$ 756,84	R\$ 3.027,36
8.2.9	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	514,43	R\$ 650,45	R\$ 2.601,80
8.2.10	FDE	08.15.019	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA- SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	2,80	R\$ 2.354,06	R\$ 2.976,47	R\$ 8.334,12
8.2.11	CDHU	23.13.020	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 618,71	R\$ 782,30	R\$ 1.564,60
			Subtotal					R\$ 41.015,99
9			POSTE PADRÃO E CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO					
9.1			ENTRADA DE ENERGIA					
9.1.1	09.02.021	FDE	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-5	UN	1,00	R\$ 5.752,91	R\$ 7.273,98	R\$ 7.273,98
9.1.2	38.01.120	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios (entrada de energia enterrada até quadro de distribuição)	M	12,15	R\$ 58,98	R\$ 74,57	R\$ 906,03
9.1.3	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m (entrada de energia enterrada)	M3	0,39	R\$ 50,61	R\$ 63,99	R\$ 24,91
9.1.4	06.11.040	CDHU	Reatero manual apiloado sem controle de compactação (entrada de energia enterrada)	M3	0,36	R\$ 15,74	R\$ 19,90	R\$ 7,26

**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 46.634.077/0001-14OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO PAÇO II PARA IMPLANTAÇÃO DO POUPA TEMPO
DATA BASE: SINAPI AGOSTO 2022 COM DESONERAÇÃO / CDHU 187 COM DESONERAÇÃO / FDE JULHO 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO

BDI: 26,44%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
9.1.5	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (subida para quadro de distribuição)	M	3,50	R\$ 15,92	R\$ 20,13	R\$ 70,46
9.1.6	17.02.220	CDHU	Reboco (subida para quadro de distribuição)	M2	0,35	R\$ 11,24	R\$ 14,21	R\$ 4,97
9.1.7	39.21.100	CDHU	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (fase 01)	M	20,05	R\$ 65,85	R\$ 83,26	R\$ 1.669,36
9.1.8	39.21.100	CDHU	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (fase 02)	M	20,05	R\$ 65,85	R\$ 83,26	R\$ 1.669,36
9.1.9	39.21.100	CDHU	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (fase 03)	M	20,05	R\$ 65,85	R\$ 83,26	R\$ 1.669,36
9.1.10	39.21.100	CDHU	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (neutro)	M	20,05	R\$ 65,85	R\$ 83,26	R\$ 1.669,36
9.1.11	39.21.080	CDHU	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (terra)	M	20,05	R\$ 38,06	R\$ 48,12	R\$ 964,81
9.1.12	38.21.940	CDHU	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios (descida dos cabos para alimentação do quadro de distribuição e subida dos circuitos)	M	2,00	R\$ 145,64	R\$ 184,15	R\$ 368,30
9.1.13	37.04.270	CDHU	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 956,30	R\$ 1.209,15	R\$ 1.209,15
9.2			SISTEMA DE ILUMINAÇÃO					
9.2.1	37.13.600	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	4,00	R\$ 29,86	R\$ 37,75	R\$ 151,00
9.2.2	09.09.057	FDE	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	30,00	R\$ 178,94	R\$ 226,25	R\$ 6.787,50
9.2.3	41.14.530	CDHU	Luminária redonda de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18 W/26 W	UN	4,00	R\$ 81,80	R\$ 103,43	R\$ 413,72
9.2.4	41.02.580	CDHU	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	4,00	R\$ 33,45	R\$ 42,29	R\$ 169,16
9.2.5	38.21.920	CDHU	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	72,55	R\$ 100,86	R\$ 127,53	R\$ 9.252,30
9.2.6	38.04.040	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	49,55	R\$ 33,95	R\$ 42,93	R\$ 2.127,18
9.2.7	38.04.060	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1" com acessórios	M	37,20	R\$ 40,87	R\$ 51,68	R\$ 1.922,50
9.2.8	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	13,00	R\$ 23,00	R\$ 29,08	R\$ 378,04
9.2.9	40.05.040	CDHU	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	2,00	R\$ 32,64	R\$ 41,27	R\$ 82,54
9.2.10	40.05.060	CDHU	Interruptor com 3 teclas simples e placa	CJ	1,00	R\$ 48,34	R\$ 61,12	R\$ 61,12
9.2.11	39.02.010	CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C (fase)	M	130,55	R\$ 3,29	R\$ 4,16	R\$ 543,09
9.2.12	39.02.010	CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C (neutro)	M	105,14	R\$ 3,29	R\$ 4,16	R\$ 437,38
9.2.13	39.02.010	CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C (retornos)	M	133,91	R\$ 3,29	R\$ 4,16	R\$ 557,07
						Subtotal		R\$ 40.389,91
10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
10.1			REFORMA DO PISO CERÂMICO					
10.1.1	03.04.020	CDHU	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base (remoção de todo o revestimento cerâmico do prédio)	M2	293,45	R\$ 10,12	R\$ 12,80	R\$ 3.756,16
10.1.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	322,03	R\$ 162,17	R\$ 205,05	R\$ 66.032,25
10.2			PINTURA DO PRÉDIO					
10.2.1	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimoto em massa, inclusive preparo (paredes geral)	M2	1.200,73	R\$ 28,08	R\$ 35,50	R\$ 42.625,92
10.2.2	33.10.041	CDHU	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (barrado h=1,10)	M2	264,42	R\$ 30,69	R\$ 38,80	R\$ 10.259,50
10.2.3	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (esquadrias)	M2	36,06	R\$ 41,29	R\$ 52,21	R\$ 1.882,69
10.2.4	33.12.011	CDHU	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo (portas)	M2	51,03	R\$ 41,66	R\$ 52,67	R\$ 2.687,75
						Subtotal		R\$ 127.244,27
11			SERVIÇOS FINAIS					
11.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	333,59	R\$ 11,81	R\$ 14,93	R\$ 4.980,50
11.2	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	72,70	R\$ 120,78	R\$ 152,71	R\$ 11.102,02
						Subtotal		R\$ 16.082,52
Valor TOTAL com BDI								R\$ 310.870,09

Capela do Alto, 06 de outubro de 2022.

Pericles Gonçalves
Prefeito Municipal de Capela do AltoLucas Godoy de Freitas Ferreira
Engº Civil - CREASP 5070095851
Diretor de Obras e Serviços