



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO**  
Praça São Francisco nº, 26 - Fone/Fax (15) 3267.8800 - 3267.8815  
CEP 18195-000 - Capela do Alto - SP.

OBRA: REFORMA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E CONSELHO TUTELAR  
MUNICÍPIO: CAPELA DO ALTO-SP  
ENDEREÇO: RUA 26 DE MARÇO, CENTRO

BDI = 20,34%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

FONTE: CDHU 188 - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custo Unitário (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR EM R\$
						<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 1.532.939,62</b>
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>R\$ 56.752,83</b>
1.1	CDHU	02.01.021	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	M2	21,00	R\$ 528,01	R\$ 635,41	R\$ 13.343,61
1.2	CDHU	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	10,00	R\$ 105,88	R\$ 127,42	R\$ 1.274,20
1.3	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	271,00	R\$ 16,36	R\$ 19,69	R\$ 5.335,99
1.4	CDHU	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	M	47,30	R\$ 1,46	R\$ 1,76	R\$ 83,25
1.5	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	192,00	R\$ 27,45	R\$ 33,03	R\$ 6.341,76
1.6	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	192,00	R\$ 11,89	R\$ 14,31	R\$ 2.747,52
1.7	CDHU	01.17.061	Projeto executivo de estrutura em formato A0	UN	2,00	R\$ 3.139,53	R\$ 3.778,11	R\$ 7.556,22
1.8	CDHU	01.17.081	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0	UN	4,00	R\$ 1.311,29	R\$ 1.578,01	R\$ 6.312,04
1.9	CDHU	01.17.121	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	UN	4,00	R\$ 1.516,73	R\$ 1.825,23	R\$ 7.300,92
1.10	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 894,32	R\$ 1.076,22	R\$ 6.457,32
<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>R\$ 92.387,68</b>
2.1	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	10,16	R\$ 214,17	R\$ 257,73	R\$ 2.618,54
2.2	CDHU	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	M3	8,96	R\$ 389,40	R\$ 468,60	R\$ 4.196,31
2.3	CDHU	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	130,00	R\$ 30,07	R\$ 36,19	R\$ 4.704,70
2.4	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	144,92	R\$ 77,88	R\$ 93,72	R\$ 13.581,71
2.5	CDHU	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	250,00	R\$ 5,84	R\$ 7,03	R\$ 1.757,50
2.6	CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	382,93	R\$ 11,68	R\$ 14,06	R\$ 5.384,00
2.7	CDHU	03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	M2	222,63	R\$ 5,84	R\$ 7,03	R\$ 1.565,05
2.8	CDHU	04.02.050	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	M2	293,29	R\$ 23,74	R\$ 28,57	R\$ 8.379,18
2.9	CDHU	04.02.070	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas perfil qualquer	M2	264,13	R\$ 19,42	R\$ 23,37	R\$ 6.172,66
2.10	CDHU	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	M2	293,29	R\$ 15,58	R\$ 18,75	R\$ 5.499,11
2.11	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	264,13	R\$ 7,79	R\$ 9,37	R\$ 2.474,87
2.12	CDHU	04.03.060	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	M	91,00	R\$ 5,84	R\$ 7,03	R\$ 639,73
2.13	CDHU	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	20,00	R\$ 21,59	R\$ 25,98	R\$ 519,60
2.14	CDHU	04.08.040	Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas	M	100,00	R\$ 1,66	R\$ 2,00	R\$ 200,00
2.15	CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	26,67	R\$ 30,21	R\$ 36,35	R\$ 969,45
2.16	CDHU	04.09.040	Retirada de folha de esquadria metálica	UN	8,00	R\$ 25,31	R\$ 30,46	R\$ 243,68
2.17	CDHU	04.09.060	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	M	17,60	R\$ 10,36	R\$ 12,47	R\$ 219,47
2.18	CDHU	04.10.020	Retirada de fechadura ou fecho de embutir	UN	25,00	R\$ 11,85	R\$ 14,26	R\$ 356,50
2.19	CDHU	04.10.060	Retirada de dobradiça	UN	84,00	R\$ 2,37	R\$ 2,85	R\$ 239,40
2.20	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	16,00	R\$ 42,59	R\$ 51,25	R\$ 820,00
2.21	CDHU	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	4,80	R\$ 60,43	R\$ 72,72	R\$ 349,06
2.22	CDHU	04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos	UN	8,00	R\$ 54,44	R\$ 65,51	R\$ 524,08
2.23	CDHU	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	5,00	R\$ 7,38	R\$ 8,88	R\$ 44,40
2.24	CDHU	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	UN	16,00	R\$ 11,36	R\$ 13,67	R\$ 218,72
2.25	CDHU	04.18.070	Remoção de caixa de entrada de energia padrão residencial completa	UN	1,00	R\$ 191,44	R\$ 230,38	R\$ 230,38
2.26	CDHU	04.18.080	Remoção de caixa de entrada telefônica completa	UN	1,00	R\$ 95,72	R\$ 115,19	R\$ 115,19
2.27	CDHU	04.18.090	Remoção de caixa de medição padrão completa	UN	1,00	R\$ 53,14	R\$ 63,95	R\$ 63,95
2.28	CDHU	04.18.390	Remoção de condutor embutido diâmetro externo até 6,5 mm	M	500,00	R\$ 2,39	R\$ 2,88	R\$ 1.440,00
2.29	CDHU	04.19.060	Remoção de disjuntor termomagnético	UN	18,00	R\$ 11,97	R\$ 14,40	R\$ 259,20
2.30	CDHU	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	UN	40,00	R\$ 19,15	R\$ 23,05	R\$ 922,00
2.31	CDHU	04.21.160	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	1,28	R\$ 95,72	R\$ 115,19	R\$ 147,44
2.32	CDHU	04.22.110	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	M	150,00	R\$ 11,97	R\$ 14,40	R\$ 2.160,00
2.33	CDHU	04.22.130	Remoção de tubulação elétrica embutida com diâmetro externo até 50 mm	M	150,00	R\$ 23,94	R\$ 28,81	R\$ 4.321,50
2.34	CDHU	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	M	51,00	R\$ 4,48	R\$ 5,39	R\$ 274,89
2.35	CDHU	04.30.040	Remoção de condutor aparente	M	6,00	R\$ 2,92	R\$ 3,51	R\$ 21,06
2.36	CDHU	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	100,00	R\$ 7,79	R\$ 9,37	R\$ 937,00
2.37	CDHU	04.30.100	Remoção de reservatório em fibrocimento até 1000 litros	UN	2,00	R\$ 143,58	R\$ 172,78	R\$ 345,56
2.38	CDHU	04.21.130	Remoção de poste de concreto	UN	1,00	R\$ 271,44	R\$ 326,65	R\$ 326,65
2.39	CDHU	04.35.050	Retirada de aparelho de ar condicionado portátil	UN	9,00	R\$ 21,70	R\$ 26,11	R\$ 234,99
2.40	CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores a 3º km até o 5º km	M3	386,95	R\$ 22,52	R\$ 27,10	R\$ 10.486,29
2.41	CDHU	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	386,95	R\$ 18,09	R\$ 21,77	R\$ 8.423,86
<b>3.0</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>R\$ 47.593,87</b>
3.1	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	63,00	R\$ 75,39	R\$ 90,72	R\$ 5.715,36
3.2	CDHU	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	56,00	R\$ 115,87	R\$ 139,44	R\$ 7.808,64
3.3	CDHU	06.02.040	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	43,54	R\$ 75,54	R\$ 90,90	R\$ 3.957,42
3.4	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	85,98	R\$ 6,68	R\$ 8,04	R\$ 691,24
3.5	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	71,11	R\$ 98,55	R\$ 118,60	R\$ 8.433,65
3.6	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,52	R\$ 171,37	R\$ 206,23	R\$ 313,01
3.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	802,08	R\$ 11,46	R\$ 13,79	R\$ 11.060,68
3.8	CDHU	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	M3	10,97	R\$ 564,31	R\$ 679,09	R\$ 7.446,97
3.9	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	10,97	R\$ 164,20	R\$ 197,60	R\$ 2.166,90
<b>4.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>R\$ 56.442,82</b>
4.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	90,22	R\$ 241,36	R\$ 290,45	R\$ 26.204,40
4.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	786,70	R\$ 11,46	R\$ 13,79	R\$ 10.848,59
4.3	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	87,12	R\$ 14,64	R\$ 17,62	R\$ 1.535,05
4.4	CDHU	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	19,36	R\$ 171,43	R\$ 206,30	R\$ 3.993,97
4.5	CDHU	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	M3	17,00	R\$ 564,31	R\$ 679,09	R\$ 11.541,16
4.6	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	17,00	R\$ 113,42	R\$ 136,49	R\$ 2.319,65
<b>5.0</b>	<b>ALVENARIA E DIVISÓRIAS</b>					<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>R\$ 88.192,60</b>
5.1	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	450,90	R\$ 81,29	R\$ 97,82	R\$ 44.107,04
5.2	CDHU	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	6,00	R\$ 92,21	R\$ 110,97	R\$ 665,82
5.3	CDHU	14.28.030	Elemento vazado em concreto, tipo quadrícula de 39 x 39 x 10 cm	M2	17,48	R\$ 195,94	R\$ 235,79	R\$ 4.121,61
5.4	CDHU	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	7,92	R\$ 1.002,81	R\$ 1.206,78	R\$ 9.557,70
5.5	CDHU	14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	90,30	R\$ 209,45	R\$ 252,05	R\$ 22.760,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO  
Praça São Francisco nº, 26 - Fone/Fax (15) 3267.8800 - 3267.8815  
CEP 18195-000 - Capela do Alto - SP.

OBRA: REFORMA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E CONSELHO TUTELAR  
MUNICÍPIO: CAPELA DO ALTO-SP  
ENDEREÇO: RUA 26 DE MARÇO, CENTRO

BDI = 20,34%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE: CDHU 188 - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custo Unitário (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR EM R\$
5.6	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	3,20	R\$ 1.815,49	R\$ 2.184,76	R\$ 6.980,31
6.0	COBERTURA							R\$ 348.946,44
6.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	5.790,77	R\$ 24,01	R\$ 28,89	R\$ 167.295,35
6.2	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	467,37	R\$ 211,17	R\$ 254,12	R\$ 118.768,06
6.3	CDHU	16.40.080	Recolocação de telha de barro tipo plan	M2	13,00	R\$ 46,98	R\$ 56,54	R\$ 735,02
6.4	CDHU	15.20.040	Recolocação de peças lineares em madeira com seção até 60 cm²	M	69,33	R\$ 6,21	R\$ 7,47	R\$ 517,92
6.5	CDHU	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	150,00	R\$ 20,09	R\$ 24,18	R\$ 3.627,00
6.6	CDHU	16.32.120	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	M2	6,96	R\$ 320,19	R\$ 385,32	R\$ 2.681,83
6.1	CDHU	29.03.020	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 5/16" (7,94 mm)	M	10,00	R\$ 26,80	R\$ 32,25	R\$ 322,50
6.2	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	73,30	R\$ 147,93	R\$ 178,02	R\$ 13.048,87
6.3	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	322,27	R\$ 108,17	R\$ 130,17	R\$ 41.949,89
7.0	REVESTIMENTOS							R\$ 264.374,77
7.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	81,88	R\$ 171,37	R\$ 206,23	R\$ 16.886,11
7.2	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	10,48	R\$ 701,89	R\$ 844,65	R\$ 8.853,96
7.3	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	20,15	R\$ 781,61	R\$ 940,59	R\$ 18.951,01
7.4	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	1.154,12	R\$ 6,93	R\$ 8,34	R\$ 9.625,36
7.5	CDHU	17.02.040	Chapisco com adesivo de alto desempenho	M2	19,36	R\$ 11,60	R\$ 13,96	R\$ 270,27
7.6	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	248,84	R\$ 22,08	R\$ 26,57	R\$ 6.611,68
7.7	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	834,89	R\$ 26,82	R\$ 32,28	R\$ 26.950,25
7.8	CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	251,85	R\$ 129,10	R\$ 155,36	R\$ 39.127,42
7.9	CDHU	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	196,28	R\$ 26,90	R\$ 32,37	R\$ 6.353,58
7.10	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	248,84	R\$ 86,26	R\$ 103,81	R\$ 25.832,08
7.11	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	36,76	R\$ 155,55	R\$ 187,19	R\$ 6.881,10
7.12	CDHU	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	19,97	R\$ 865,08	R\$ 1.041,04	R\$ 20.787,69
7.13	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	99,00	R\$ 25,30	R\$ 30,45	R\$ 3.014,55
7.14	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	19,80	R\$ 200,90	R\$ 241,76	R\$ 4.786,85
7.15	CDHU	11.01.170	Concreto usinado, fck = 35 MPa	M3	11,88	R\$ 499,23	R\$ 600,77	R\$ 7.137,15
7.16	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	477,00	R\$ 11,46	R\$ 13,79	R\$ 6.577,83
7.17	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	445,50	R\$ 14,64	R\$ 17,62	R\$ 7.849,71
7.18	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	384,26	R\$ 15,17	R\$ 18,26	R\$ 7.016,59
7.19	CDHU	22.02.100	Forno em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com película em PVC - 625mm x 1250mm, espessura de 9,5mm, removível	M2	197,29	R\$ 112,85	R\$ 135,80	R\$ 26.791,98
7.20	CDHU	21.03.151	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2	16,00	R\$ 730,72	R\$ 879,35	R\$ 14.069,60
8.0	ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS E DE MADEIRA							R\$ 153.501,02
8.1	CDHU	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 620,95	R\$ 747,25	R\$ 1.494,50
8.2	CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	10,00	R\$ 629,80	R\$ 757,90	R\$ 7.579,00
8.3	CDHU	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 657,10	R\$ 790,75	R\$ 1.581,50
8.4	CDHU	25.02.020	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	M2	7,77	R\$ 1.118,68	R\$ 1.346,22	R\$ 10.460,13
8.5	CDHU	25.02.040	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	M2	3,78	R\$ 1.245,09	R\$ 1.498,34	R\$ 5.663,73
8.6	CDHU	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	6,72	R\$ 636,47	R\$ 765,93	R\$ 5.147,05
8.7	CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	1,68	R\$ 1.056,26	R\$ 1.271,10	R\$ 2.135,45
8.8	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	35,10	R\$ 1.062,95	R\$ 1.279,15	R\$ 44.898,17
8.9	CDHU	25.01.060	Caixilho em alumínio maxim-ar, sob medida	M2	11,88	R\$ 928,95	R\$ 1.117,90	R\$ 13.280,65
8.10	CDHU	25.01.070	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	M2	15,00	R\$ 441,05	R\$ 530,76	R\$ 7.961,40
8.11	CDHU	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	22,00	R\$ 416,88	R\$ 501,67	R\$ 11.036,74
8.12	CDHU	28.01.030	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 2 folhas	CJ	1,00	R\$ 732,84	R\$ 881,90	R\$ 881,90
8.13	CDHU	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	4,00	R\$ 235,51	R\$ 283,41	R\$ 1.133,64
8.14	CDHU	30.01.080	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 800 mm, acabamento com pintura epóxi	UN	6,00	R\$ 150,89	R\$ 181,58	R\$ 1.089,48
8.15	CDHU	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	3,00	R\$ 209,53	R\$ 252,15	R\$ 756,45
8.16	CDHU	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	UN	3,00	R\$ 147,20	R\$ 177,14	R\$ 531,42
8.17	CDHU	28.01.160	Mola aérea para porta, com esforço acima de 50 kg até 60 kg	UN	2,00	R\$ 323,22	R\$ 388,96	R\$ 777,92
8.18	CDHU	26.02.020	Vidro temperado incolor de 6 mm	M2	26,88	R\$ 260,34	R\$ 313,29	R\$ 8.421,24
8.19	CDHU	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	M2	6,09	R\$ 290,13	R\$ 349,14	R\$ 2.126,26
8.20	CDHU	34.05.310	Gradil de ferro perfurado, tipo parque	M2	27,68	R\$ 649,72	R\$ 781,87	R\$ 21.638,25
8.21	CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	10,00	R\$ 212,16	R\$ 255,31	R\$ 2.553,10
8.22	CDHU	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	2,00	R\$ 31,08	R\$ 37,40	R\$ 74,80
8.23	CDHU	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	4,00	R\$ 473,29	R\$ 569,56	R\$ 2.278,24
9.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							R\$ 121.813,48
9.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	100,00	R\$ 31,35	R\$ 37,73	R\$ 3.773,00
9.2	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	100,00	R\$ 40,68	R\$ 48,95	R\$ 4.895,00
9.3	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	120,00	R\$ 54,07	R\$ 65,07	R\$ 7.808,40
9.4	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	120,00	R\$ 79,34	R\$ 95,48	R\$ 11.457,60
9.5	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	30,00	R\$ 46,74	R\$ 56,25	R\$ 1.687,50
9.6	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	50,00	R\$ 37,06	R\$ 44,60	R\$ 2.230,00
9.7	CDHU	46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 75 mm, inclusive conexões	M	160,00	R\$ 83,38	R\$ 100,34	R\$ 16.054,40
9.8	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 100 mm, inclusive conexões	M	150,00	R\$ 108,02	R\$ 129,99	R\$ 19.498,50
9.9	CDHU	46.32.001	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	M	15,00	R\$ 68,71	R\$ 82,69	R\$ 1.240,35
9.10	CDHU	32.11.430	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 3/8" (cobre) ou 1/8" (ferro)	M	15,00	R\$ 27,16	R\$ 32,68	R\$ 490,20



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO**  
Praça São Francisco nº, 26 - Fone/Fax (15) 3267.8800 - 3267.8815  
CEP 18195-000 - Capela do Alto - SP.

OBRA: REFORMA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E CONSELHO TUTELAR  
MUNICÍPIO: CAPELA DO ALTO-SP  
ENDEREÇO: RUA 26 DE MARÇO, CENTRO

BDI = 20,34%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

FONTE: CDHU 188 - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custo Unitário (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR EM R\$
9.11	CDHU	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2' - linha especial	UN	4,00	R\$ 178,88	R\$ 215,26	R\$ 861,04
9.12	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	1,00	R\$ 110,31	R\$ 132,75	R\$ 132,75
9.13	CDHU	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UN	1,00	R\$ 92,53	R\$ 111,35	R\$ 111,35
9.14	CDHU	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	UN	2,00	R\$ 143,81	R\$ 173,06	R\$ 346,12
9.15	CDHU	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	UN	5,00	R\$ 278,41	R\$ 335,04	R\$ 1.675,20
9.16	CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	2,00	R\$ 1.599,02	R\$ 1.924,26	R\$ 3.848,52
9.17	CDHU	44.01.360	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	UN	2,00	R\$ 700,49	R\$ 842,97	R\$ 1.685,94
9.18	CDHU	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	7,00	R\$ 302,74	R\$ 364,32	R\$ 2.550,24
9.19	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	2,00	R\$ 1.155,28	R\$ 1.390,26	R\$ 2.780,52
9.20	CDHU	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	1,00	R\$ 469,00	R\$ 564,39	R\$ 564,39
9.21	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	9,00	R\$ 45,19	R\$ 54,38	R\$ 489,42
9.22	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	2,45	R\$ 804,48	R\$ 968,11	R\$ 2.371,87
9.23	CDHU	44.06.320	Cuba em aço inoxidável simples de 560x330x140mm	UN	3,00	R\$ 325,49	R\$ 391,69	R\$ 1.175,07
9.24	CDHU	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	UN	5,00	R\$ 675,77	R\$ 813,22	R\$ 4.066,10
9.25	CDHU	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	2,00	R\$ 212,74	R\$ 256,01	R\$ 512,02
9.26	CDHU	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	UN	2,00	R\$ 675,77	R\$ 813,22	R\$ 1.626,44
9.27	CDHU	44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	UN	3,00	R\$ 71,00	R\$ 85,44	R\$ 256,32
9.28	CDHU	44.03.370	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2'	UN	4,00	R\$ 49,60	R\$ 59,69	R\$ 238,76
9.29	CDHU	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	UN	8,00	R\$ 13,02	R\$ 15,67	R\$ 125,36
9.30	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	9,00	R\$ 32,20	R\$ 38,75	R\$ 348,75
9.31	CDHU	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	UN	2,00	R\$ 43,11	R\$ 51,88	R\$ 103,76
9.32	CDHU	44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2'	UN	9,00	R\$ 87,51	R\$ 105,31	R\$ 947,79
9.33	CDHU	44.20.620	Válvula americana	UN	3,00	R\$ 58,41	R\$ 70,29	R\$ 210,87
9.34	CDHU	44.20.230	Tubo de ligação para sanitário	UN	9,00	R\$ 44,06	R\$ 53,02	R\$ 477,18
9.35	CDHU	44.20.300	Bolsa para bacia sanitária	UN	9,00	R\$ 16,79	R\$ 20,21	R\$ 181,89
9.36	CDHU	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	UN	9,00	R\$ 325,95	R\$ 392,25	R\$ 3.530,25
9.37	CDHU	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	1,00	R\$ 1.318,29	R\$ 1.586,43	R\$ 1.586,43
9.38	CDHU	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	1,00	R\$ 989,40	R\$ 1.190,64	R\$ 1.190,64
9.39	CDHU	48.05.040	Torneira de boia, DN= 1 1/2'	UN	2,00	R\$ 262,04	R\$ 315,34	R\$ 630,68
9.40	CDHU	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	2,00	R\$ 318,20	R\$ 382,92	R\$ 765,84
9.41	CDHU	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	10,00	R\$ 88,53	R\$ 106,54	R\$ 1.065,40
9.42	CDHU	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	4,00	R\$ 100,25	R\$ 120,64	R\$ 482,56
9.43	CDHU	49.01.040	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	UN	4,00	R\$ 122,17	R\$ 147,02	R\$ 588,08
9.44	CDHU	43.20.130	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	6,00	R\$ 42,67	R\$ 51,35	R\$ 308,10
9.45	CDHU	49.06.160	Grelha quadriculada em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	10,00	R\$ 1.145,71	R\$ 1.378,75	R\$ 13.787,50
9.46	FDE	16.05.072	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO	M2	2,50	R\$ 221,54	R\$ 266,60	R\$ 666,50
9.47	FDE	16.05.074	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	1,60	R\$ 201,97	R\$ 243,05	R\$ 388,88
10.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>TOTAL DA ETAPA</b>	<b>R\$ 171.523,78</b>
10.1	CDHU	36.03.030	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	2,00	R\$ 1.238,46	R\$ 1.490,36	R\$ 2.980,72
10.2	CDHU	37.03.230	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 915,61	R\$ 1.101,85	R\$ 1.101,85
10.3	CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 662,53	R\$ 797,29	R\$ 797,29
10.4	CDHU	37.01.080	Quadro Telebrás de embutir de 400 x 400 x 120 mm	UN	2,00	R\$ 196,09	R\$ 235,97	R\$ 471,94
10.5	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	2,00	R\$ 114,01	R\$ 137,20	R\$ 274,40
10.6	CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	30,00	R\$ 22,44	R\$ 27,00	R\$ 810,00
10.7	CDHU	37.13.810	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	10,00	R\$ 25,03	R\$ 30,12	R\$ 301,20
10.8	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	2,00	R\$ 56,76	R\$ 68,30	R\$ 136,60
10.9	CDHU	37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	2,00	R\$ 60,52	R\$ 72,83	R\$ 145,66
10.10	CDHU	37.24.031	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I <sub>max</sub> de surto 12 até 15 kA	UN	2,00	R\$ 80,01	R\$ 96,28	R\$ 192,56
10.11	CDHU	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	2,00	R\$ 226,43	R\$ 272,49	R\$ 544,98
10.12	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	469,00	R\$ 17,36	R\$ 20,89	R\$ 9.797,41
10.13	CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	150,00	R\$ 19,34	R\$ 23,27	R\$ 3.490,50
10.14	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	100,00	R\$ 13,24	R\$ 15,93	R\$ 1.593,00
10.15	CDHU	38.21.110	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	M	150,00	R\$ 89,29	R\$ 107,45	R\$ 16.117,50
10.16	CDHU	38.21.120	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	80,00	R\$ 108,23	R\$ 130,24	R\$ 10.419,20
10.17	CDHU	38.22.610	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	150,00	R\$ 39,56	R\$ 47,61	R\$ 7.141,50
10.18	CDHU	38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	70,00	R\$ 54,92	R\$ 66,09	R\$ 4.626,30
10.19	CDHU	38.23.010	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50 mm	UN	80,00	R\$ 20,47	R\$ 24,63	R\$ 1.970,40
10.20	CDHU	38.23.020	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm	UN	40,00	R\$ 22,90	R\$ 27,56	R\$ 1.102,40
10.21	CDHU	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	1.900,00	R\$ 4,75	R\$ 5,72	R\$ 10.868,00
10.22	CDHU	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	450,00	R\$ 6,83	R\$ 8,22	R\$ 3.699,00
10.23	CDHU	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	200,00	R\$ 9,01	R\$ 10,84	R\$ 2.168,00
10.24	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	60,00	R\$ 17,90	R\$ 21,54	R\$ 1.292,40
10.25	CDHU	42.05.250	Barra condutora chata em alumínio de 3/4' x 1/4', inclusive acessórios de fixação	M	180,00	R\$ 39,77	R\$ 47,86	R\$ 8.614,80
10.26	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	120,00	R\$ 52,94	R\$ 63,71	R\$ 7.645,20
10.27	CDHU	42.01.086	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	UN	10,00	R\$ 17,09	R\$ 20,57	R\$ 205,70
10.28	CDHU	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4'	UN	20,00	R\$ 27,52	R\$ 33,12	R\$ 662,40
10.29	CDHU	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4' x 3 m	UN	10,00	R\$ 283,65	R\$ 341,34	R\$ 3.413,40
10.30	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	10,00	R\$ 31,15	R\$ 37,49	R\$ 374,90
10.31	CDHU	39.11.040	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	M	120,00	R\$ 17,87	R\$ 21,50	R\$ 2.580,00
10.32	CDHU	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	350,00	R\$ 9,11	R\$ 10,96	R\$ 3.836,00
10.33	CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	20,00	R\$ 72,54	R\$ 87,29	R\$ 1.745,80
10.34	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	30,00	R\$ 25,41	R\$ 30,58	R\$ 917,40
10.35	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	10,00	R\$ 31,09	R\$ 37,41	R\$ 374,10
10.36	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	20,00	R\$ 24,96	R\$ 30,41	R\$ 608,80
10.37	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	5,00	R\$ 34,48	R\$ 41,49	R\$ 207,45
10.38	CDHU	40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	CJ	2,00	R\$ 34,94	R\$ 42,05	R\$ 84,10
10.39	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	80,00	R\$ 15,26	R\$ 18,36	R\$ 1.468,80
10.40	CDHU	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	UN	7,00	R\$ 18,99	R\$ 22,85	R\$ 159,95
10.41	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	2,00	R\$ 19,39	R\$ 23,33	R\$ 46,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO  
Praça São Francisco nº, 26 - Fone/Fax (15) 3267.8800 - 3267.8815  
CEP 18195-000 - Capela do Alto - SP.

OBRA: REFORMA GUARDA CIVIL MUNICIPAL E CONSELHO TUTELAR  
MUNICÍPIO: CAPELA DO ALTO-SP  
ENDEREÇO: RUA 26 DE MARÇO, CENTRO

BDI = 20,34%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FUNTE: CDHU 188 - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custo Unitário (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR EM R\$
10.42	CDHU	41.14.620	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor e aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28 W/54 W	UN	8,00	R\$ 205,84	R\$ 247,71	R\$ 1.981,68
10.43	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	50,00	R\$ 37,35	R\$ 44,95	R\$ 2.247,50
10.44	CDHU	41.12.210	Projektor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UN	15,00	R\$ 1.404,30	R\$ 1.689,93	R\$ 25.348,95
10.45	FDE	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	100,00	R\$ 216,56	R\$ 260,61	R\$ 26.061,00
10.46	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM R	UN	6,00	R\$ 125,25	R\$ 150,73	R\$ 904,38
<b>11.0</b>	<b>PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>R\$ 107.659,78</b>
11.1	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	78,40	R\$ 19,09	R\$ 22,97	R\$ 1.800,73
11.2	CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	78,40	R\$ 13,91	R\$ 16,74	R\$ 1.312,33
11.3	CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	150,00	R\$ 16,68	R\$ 20,07	R\$ 3.010,50
11.4	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	575,14	R\$ 14,22	R\$ 17,11	R\$ 9.840,65
11.5	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	1.785,69	R\$ 31,26	R\$ 37,62	R\$ 67.177,81
11.6	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	19,36	R\$ 29,94	R\$ 36,03	R\$ 697,54
11.7	CDHU	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	70,56	R\$ 27,27	R\$ 32,82	R\$ 2.315,78
11.8	CDHU	33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	M2	131,00	R\$ 17,04	R\$ 20,51	R\$ 2.686,81
11.9	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	131,00	R\$ 45,73	R\$ 55,03	R\$ 7.208,93
11.10	CDHU	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	194,88	R\$ 49,50	R\$ 59,57	R\$ 11.608,70
<b>12.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>R\$ 17.742,24</b>
12.1	CDHU	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	40,00	R\$ 1,95	R\$ 2,35	R\$ 94,00
12.2	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	3,00	R\$ 193,92	R\$ 233,36	R\$ 700,08
12.3	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	40,00	R\$ 14,65	R\$ 17,63	R\$ 705,20
12.4	CDHU	35.07.070	Mastro para bandeira galvanizado, h= 7,00 m	UN	1,00	R\$ 1.991,16	R\$ 2.396,16	R\$ 2.396,16
12.5	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	60,00	R\$ 94,33	R\$ 113,52	R\$ 6.811,20
12.6	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	429,00	R\$ 13,63	R\$ 16,40	R\$ 7.035,60
<b>13.0</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>TOTAL DA ETAPA</b>		<b>R\$ 6.008,31</b>
13.1	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	3,00	R\$ 197,25	R\$ 237,37	R\$ 712,11
13.2	CDHU	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	3,00	R\$ 259,30	R\$ 312,04	R\$ 936,12
13.3	CDHU	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	12,00	R\$ 301,93	R\$ 363,34	R\$ 4.360,08

Capela do Alto, 20 de janeiro 2023.

CUNHA NETO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº EDER CUNHA NETO  
CREA 5060125845

PÉRICLES GONÇALVES  
PREFEITO MUNICIPAL