



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
PAÇO 2 - RUA PROF. CASTORINO DE ALMEIDA, 205 - CENTRO CEP 18195-000

Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO - CASA MULTIUSO

Data Base: NOVEMBRO - 2024 CDHU 196 - SEM DESONERAÇÃO - FDE 10/2024

BDI 20,73%

Código da Tarefa	Cod. Composição Local	Descrição	Cód. Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Parcial
1263		CASA DA CONVIVÊNCIA				858.497,69
1263.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.020,55
1263.01.01		LOCAÇÃO DA OBRA				4.020,55
1263.01.01.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	226,51	17,75	4.020,55
1263.02		FUNDAÇÕES				38.901,23
1263.02.01		ESTRUTURA DE CONCRETO - ESTACAS				19.035,24
1263.02.01.01	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	238,00	79,98	19.035,24
1263.02.02		ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS DE FUNDAÇÃO				6.498,95
1263.02.02.01	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	3,20	527,50	1.688,00
1263.02.02.02	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	3,20	180,76	578,43
1263.02.02.03	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	21,60	105,87	2.286,79
1263.02.02.04	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	179,00	10,87	1.945,73
1263.02.03		ALVENARIA DE EMBASAMENTO - FUNDAÇÃO				13.367,04
1263.02.03.01	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural de 14 cm	M2	43,19	81,89	3.536,83
1263.02.03.02	17.02.020	Chapisco	M2	86,38	7,36	635,76
1263.02.03.03	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	1,73	844,86	1.461,61
1263.02.03.04	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	86,38	64,29	5.553,37
1263.02.03.05	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	86,38	7,04	608,12
1263.02.03.06	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com çaçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	14,25	110,27	1.571,35
1263.03		SUPER ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				62.353,64
1263.03.01		ESTRUTURA DE CONCRETO - PILARES, VIGAS E BALDRAMES				62.353,64
1263.03.01.01	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	15,50	527,50	8.176,25
1263.03.01.02	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	15,50	124,86	1.935,33
1263.03.01.03	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	76,55	105,87	8.104,35
1263.03.01.04	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	140,85	204,51	28.805,23
1263.03.01.05	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.082,00	10,87	11.761,34
1263.03.01.06	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	318,00	11,23	3.571,14
1263.04		ALVENARIA				24.035,48
1263.04.01		ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO CERÂMICO APARENTE				19.270,23
1263.04.01.01	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural de 14 cm	M2	217,63	81,89	17.821,72
1263.04.01.02	14.20.010	Vergas, contravergas e pilares de concreto armado	M3	0,77	1881,18	1.448,51
1263.04.02		ALVENARIA DE VEDAÇÃO				4.765,25
1263.04.02.01	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	M2	65,61	72,63	4.765,25
1263.05		LAJES				14.515,23
1263.05.01		ESTRUTURA DE CONCRETO - LAJES PRE-MOLDADAS				5.729,37
1263.05.01.01	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	34,39	166,60	5.729,37
1263.05.02		LAJES MACIÇAS				8.785,86
1263.05.02.01	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	2,49	527,50	1.313,48
1263.05.02.02	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	2,49	124,86	310,90
1263.05.02.03	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	20,72	204,51	4.237,45
1263.05.02.04	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	269,00	10,87	2.924,03
1263.06		COBERTURA				54.631,90
1263.06.01		TELHAMENTO				47.124,98
1263.06.01.01	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	256,48	153,79	39.444,06
1263.06.01.02	16.12.040	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado calandrado, com espessura de 0,80 mm	M2	44,25	173,58	7.680,92
1263.06.02		RUFOS E CALHAS				7.506,92
1263.06.02.01	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	65,04	115,42	7.506,92
1263.07		REVESTIMENTOS				30.320,49
1263.07.01		INTERNO				30.320,49
1263.07.01.01	17.02.020	Chapisco	M2	331,08	7,36	2.436,75
1263.07.01.02	17.02.120	Emboço comum	M2	331,08	23,71	7.849,91
1263.07.01.03	17.02.220	Reboco	M2	331,08	13,85	4.585,46
1263.07.01.04	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	163,70	94,37	15.448,37
1263.08		PISO				46.764,93
1263.08.01		CONTRAPISO				9.773,35
1263.08.01.01	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	155,65	10,27	1.598,53
1263.08.01.02	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	10,81	212,89	2.301,34
1263.08.01.03	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	10,81	423,16	4.574,36
1263.08.01.04	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	10,81	90,38	977,01
1263.08.01.05	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	216,18	1,49	322,11
1263.08.01.02		ACABAMENTO DE PISO				36.991,58
1263.08.01.02.01	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M2	33,79	114,43	3.866,59
1263.08.01.02.02	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	33,79	13,73	463,94
1263.08.01.02.03	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M	9,62	17,67	169,99
1263.08.01.02.04	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	M	9,62	1,50	14,43
1263.08.01.02.05	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	M2	196,55	97,51	19.165,59
1263.08.01.02.06	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	92,58	52,48	4.858,60
1263.08.01.02.07	17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite	M2	196,55	35,76	7.028,63
1263.08.01.02.08	32.07.040	Junta plástica de 3/4" x 1/8"	M	154,93	9,19	1.423,81
1263.09		EXTERNO CALCADA				5.827,40
1263.09.01		CONTRAPISO				5.027,95
1263.09.01.01	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	82,86	10,27	850,97
1263.09.01.02	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	5,75	212,89	1.224,12
1263.09.01.03	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	5,75	423,16	2.433,17
1263.09.01.04	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	5,75	90,38	519,69
1263.09.02		PISO PODOATIL				799,45
1263.09.02.01	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	5,28	134,21	708,63

1263.09.02.02	30.04.070	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	M2	5,28	17,20	90,82
1263.10		IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO				729,04
1263.10.01	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	50,14	14,54	729,04
1263.11		ESQUADRIAS METÁLICAS				50.055,05
1263.11.01		PORTAS METÁLICAS				12.323,02
1263.11.01.01	24.02.010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	M2	6,98	1076,46	7.513,69
1263.11.01.02	24.01.110	Caixilho em ferro tipo veneziana, sob medida	M2	3,27	834,09	2.727,47
1263.11.01.03	24.02.054	Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa	M2	2,10	991,36	2.081,86
1263.11.02		JANELAS E CAIXILHOS DE VIDRO FIXO				36.716,20
1263.11.02.01	26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	M2	70,00	365,02	25.551,40
1263.11.02.02	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	542,56	17,04	9.245,22
1263.11.02.03	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	39,00	49,22	1.919,58
1263.11.03		ALÇAPÃO				1.015,83
1263.11.03.01	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	0,72	1410,88	1.015,83
1263.12		ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS				9.075,03
1263.12.01		PORTAS INTERNAS				9.075,03
1263.12.01.01	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	5,00	627,33	3.136,65
1263.12.01.02	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	2,00	644,73	1.289,46
1263.12.01.03	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	7,00	407,93	2.855,51
1263.12.01.04	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	3,28	464,32	1.522,97
1263.12.01.05	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	UN	2,00	135,22	270,44
1263.13		PINTURA				20.126,93
1263.13.01		VERNIZ ALVENARIA EXTERNA APARENTE				7.926,44
1263.13.01.01	33.03.750	Verniz acrílico	M2	191,97	41,29	7.926,44
1263.13.02		PINTURA PORTAS INTERNAS				3.588,52
1263.13.02.01	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	72,32	49,62	3.588,52
1263.13.03		PINTURA CALHAS E RUFOS				1.056,26
1263.13.03.01	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	21,46	49,22	1.056,26
1263.13.04		PINTURA INTERNA				7.555,71
1263.13.04.01	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	158,70	15,57	2.470,96
1263.13.04.02	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	158,70	32,04	5.084,75
1263.14		COMPLEMENTOS				2.941,54
1263.14.01		SOLEIRA				1.475,84
1263.14.01.01	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	8,74	168,86	1.475,84
1263.14.02		PEITORIS E ABAS				1.465,70
1263.14.02.01	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	8,68	168,86	1.465,70
1263.15		APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				10.942,05
1263.15.01		LOUÇAS, TAMPAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS				9.044,53
1263.15.01.01	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	UN	6,00	846,74	5.080,44
1263.15.01.02	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	6,00	47,23	283,38
1263.15.01.03	44.01.610	Lavatório de louça para canto, sem coluna - sem pertences	UN	2,00	229,50	459,00
1263.15.01.04	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	2,76	975,07	2.691,19
1263.15.01.05	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	4,00	132,63	530,52
1263.15.02		APARELHOS E METAIS HIDRÁULICOS				1.897,52
1263.15.02.01	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	UN	6,00	149,01	894,06
1263.15.02.02	44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2"	UN	1,00	80,03	80,03
1263.15.02.03	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UN	1,00	71,75	71,75
1263.15.02.04	44.06.330	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm	UN	1,00	851,68	851,68
1263.15.02		ACESSÓRIOS - ACESSIBILIDADE				1.589,73
1263.15.02.01		BARRAS DE APOIO				1.542,64
1263.15.02.01.01	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	4,00	164,27	657,08
1263.15.02.01.02	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	UN	4,00	135,22	540,88
1263.15.02.01.03	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	2,00	172,34	344,68
1263.15.02.02		SOCULO PARA BACIA SANITÁRIA - BANHEIROS ACESSÍVEL				47,09
1263.15.02.02.01	03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	M2	0,39	3,21	1,25
1263.15.02.02.02	09.02.120	Forma ripada de 5 cm na vertical	M2	0,16	203,77	32,60
1263.15.02.02.03	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,02	536,84	10,74
1263.15.02.02.04	11.16.060	Laçamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,02	124,86	2,50
1263.16		DIVISÓRIAS				12.263,75
1263.16.01		DIVISÓRIA SANITÁRIA				7.410,39
1263.16.01.01	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	14,14	275,39	3.894,01
1263.16.01.02	23.09.420	Porta lisa com batente em alumínio, largura 60 cm, altura de 105 a 200 cm	UN	4,00	399,77	1.599,08
1263.16.01.03	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	4,00	336,42	1.345,68
1263.16.01.04	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	11,52	49,62	571,62
1263.16.02		DIVISÓRIA DRYWALL				4.853,36
1263.16.02.01	14.30.260	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm - 1ST / 1ST	M2	19,63	164,22	3.223,64
1263.16.02.02	14.30.310	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST	M2	10,56	154,33	1.629,72
1263.17		ESTRUTURA METÁLICA				374.023,87
1263.17.01		ESTRUTURA METÁLICA				336.928,69
1263.17.01.01	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	9.869,03	29,87	294.787,93
1263.17.01.02	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	9.869,03	4,27	42.140,76
1263.17.02		ESTRUTURA METÁLICA - BLOCOS DE FUNDAÇÃO E BALDRAMES				21.888,40
1263.17.02.01	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	9,92	527,50	5.232,80
1263.17.02.02	11.16.040	Laçamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	9,92	180,76	1.793,14
1263.17.02.03	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	54,96	105,87	5.818,62
1263.17.02.04	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	832,00	10,87	9.043,84
1263.17.03		ESTRUTURA METÁLICA - ESTACAS				15.206,78
1263.17.03.01	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	2409,98	2.409,98
1263.17.03.02	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	160,00	79,98	12.796,80
1263.18		LIMPEZA FINAL				5.123,85
1263.18.01	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	341,59	15,00	5.123,85
1263.19.01		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				7.209,21
1263.19.01.01		TUBOS E CONEXÕES				2.831,13
1263.19.01.01.01	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	72,00	32,41	2.333,52
1263.19.01.01.02	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	12,40	40,13	497,61
1263.19.01.02		REGISTROS				758,39

1263.19.01.02.01	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1´	UN	3,00	111,89	335,67
1263.19.01.02.02	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	4,00	105,68	422,72
1263.19.01.03		CAIXA D'AGUA				2.150,28
1263.19.01.03.01	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	2,00	611,58	1.223,16
1263.19.01.03.02	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4´	UN	3,00	105,18	315,54
1263.19.01.03.03	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	1,00	611,58	611,58
1263.19.01.04		CAVALETE				1.469,41
1263.19.01.04.01	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4´	UN	1,00	1469,41	1.469,41
1263.19.02		ESGOTO				5.502,40
1263.19.02.01		TUBOS E CONEXÕES				4.389,42
1263.19.02.01.01	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	6,80	38,27	260,24
1263.19.02.01.02	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	16,90	47,56	803,76
1263.19.02.01.03	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	11,50	81,89	941,74
1263.19.02.01.04	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	32,00	74,49	2.383,68
1263.19.02.02		CAIXAS E RALOS				1.112,98
1263.20.02.02.01	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	2,00	354,21	708,42
1263.20.02.02.02	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	4,00	101,14	404,56
1263.19.03		AGUAS PLUVIAIS				12.128,25
1263.19.03.01		TUBOS E CONEXÕES				12.128,25
1263.19.03.01.01	46.25.050	Condutor em PVC 88mm, inclusive conexões - AP	M	34,40	112,02	3.853,49
1263.19.03.01.02	16.33.250	Calha em PVC 125mm, inclusive conexões - AP	M	36,20	133,98	4.850,08
1263.19.03.01.03	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	15,20	157,49	2.393,85
1263.19.03.01.04	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	13,20	74,49	983,27
1263.19.03.01.05	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	1,00	47,56	47,56
1263.19.04		INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				1.134,88
1263.19.04.01	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	1,00	354,21	354,21
1263.19.04.02	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	1,00	49,19	49,19
1263.19.04.03	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	715,25	715,25
1263.19.04.04	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	1,00	16,23	16,23
1263.19.05		INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL				3.484,62
1263.19.05.01		TUBOS E CONEXÕES				267,99
1263.19.05.01.01	46.10.010	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2´), inclusive conexões	M	3,00	89,33	267,99
1263.19.05.02		CENTRAL GLP				3.216,63
1263.19.05.02.01	45.02.020	Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 bujões de 13 kg	UN	1,00	3216,63	3.216,63
1263.20		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				60.796,64
1263.20.01		SPDA				13.435,15
1263.20.01.01	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	100,00	56,83	5.683,00
1263.20.01.02	39.04.070	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm²	M	30,00	41,98	1.259,40
1263.20.01.03	42.05.180	Esticador em latão para cabo de cobre	UN	4,00	31,89	127,56
1263.20.01.04	42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	6,00	65,87	395,22
1263.20.01.05	42.20.160	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	UN	8,00	46,16	369,28
1263.20.01.06	42.20.270	Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo paralelo, bitola do cabo de 50mm² a 70mm² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	2,00	48,20	96,40
1263.20.01.07	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	12,00	188,71	2.264,52
1263.20.01.08	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	12,00	47,57	570,84
1263.20.01.09	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	12,00	30,40	364,80
1263.20.01.10	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	UN	4,00	68,77	275,08
1263.20.01.11	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4´ - com acessórios	M	12,00	33,36	400,32
1263.20.01.12	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	22,50	64,29	1.446,53
1263.20.01.13	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	25,88	7,04	182,20
1263.20.02		ILUMINAÇÃO EXTERNA				6.333,62
1263.20.02.01	41.10.400	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	UN	2,00	687,28	1.374,56
1263.20.02.02	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	162,00	4,52	732,24
1263.20.02.03	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	54,00	7,78	420,12
1263.20.02.04	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	96,15	96,15
1263.20.02.05	41.11.707	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 27624 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 204 W	UN	2,00	1415,54	2.831,08
1263.20.02.06	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	12,15	64,29	781,12
1263.20.02.07	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	13,97	7,04	98,35
1263.20.03		COZINHA / SALA / ADMINISTRAÇÃO				8.560,43
1263.20.03.01	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	UN	10,00	299,44	2.994,40
1263.20.03.02	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	1,00	244,69	244,69
1263.20.03.03	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4´ com acessórios	M	40,00	46,22	1.848,80
1263.20.03.04	40.06.040	Condutele metálico de 3/4´	CJ	16,00	39,59	633,44
1263.20.03.05	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	14,00	25,81	361,34
1263.20.03.06	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	4,00	60,54	242,16
1263.20.03.07	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	380,00	4,52	1.717,60
1263.20.03.08	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	140,00	3,70	518,00
1263.20.04		BANHEIROS				7.079,54
1263.20.04.01	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	UN	7,00	299,44	2.096,08
1263.20.04.02	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	1,00	244,69	244,69
1263.20.04.03	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	2,00	281,27	562,54
1263.20.04.04	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4´ com acessórios	M	36,00	46,22	1.663,92
1263.20.04.05	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1´ com acessórios	M	8,00	55,15	441,20
1263.20.04.06	40.06.040	Condutele metálico de 3/4´	CJ	18,00	39,59	712,62
1263.20.04.07	40.06.060	Condutele metálico de 1´	CJ	5,00	47,51	237,55
1263.20.04.08	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	6,00	25,81	154,86
1263.20.04.09	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	5,00	60,54	302,70
1263.20.04.10	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	69,00	4,52	311,88
1263.20.04.11	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	95,00	3,70	351,50
1263.20.05		SALÃO MULTIUSO				20.535,61
1263.20.05.01	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	18,00	333,13	5.996,34
1263.20.05.02	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	5,00	244,69	1.223,45
1263.20.05.03	38.07.300	Perfílado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	100,00	45,52	4.552,00

1263.20.05.04	40.04.230	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	CJ	19,00	33,15	629,85
1263.20.05.05	38.07.130	Saída lateral simples, diâmetro de 3/4"	UN	7,00	11,55	80,85
1263.20.05.06	38.07.801	Sapata externa com 4 furos, 38 x 38 mm	UN	12,00	13,97	167,64
1263.20.05.07	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	8,00	25,81	206,48
1263.20.05.08	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	1,00	60,54	60,54
1263.20.05.09	40.05.170	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	CJ	4,00	66,15	264,60
1263.20.05.10	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	440,00	4,52	1.988,80
1263.20.05.11	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	280,00	3,70	1.036,00
1263.20.05.12	40.06.040	Condulete metálico de 3/4"	CJ	13,00	39,59	514,67
1263.20.05.13	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	25,00	46,22	1.155,50
1263.20.05.14	37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	769,03	769,03
1263.20.05.15	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	2,00	127,43	254,86
1263.20.05.16	37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350us - classe 1	UN	1,00	645,23	645,23
1263.20.05.17	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	5,00	30,47	152,35
1263.20.05.18	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	6,00	139,57	837,42
1263.20.06		FRENTE / FUNDO				4.852,29
1263.20.06.01	41.11.115	Luminária retangular tipo arandela externa para 2 lâmpadas, com difusor em polietileno ou vidro leitoso	UN	13,00	131,18	1.705,34
1263.20.06.02	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	26,00	22,72	590,72
1263.20.06.03	40.06.040	Condulete metálico de 3/4"	CJ	19,00	39,59	752,21
1263.20.06.04	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	30,00	46,22	1.386,60
1263.20.06.05	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	2,00	25,81	51,62
1263.20.06.06	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	40,00	4,52	180,80
1263.20.06.07	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	50,00	3,70	185,00
EDIFICAÇÃO						858.497,69
				BDI	20,73%	177.966,57
TOTAL C/BDI						1.036.464,26

1.0		SEVIÇOS COMPLEMENTARES				267.400,44
1.1		PLACA DE OBRA				1.208,34
1.1.1	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	201,39	1.208,34
1.2		SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM				55.520,00
1.2.1		ATERRO				55.520,00
1.2.1.1	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	1.600,00	16,26	26.016,00
1.2.1.2	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	1.600,00	6,37	10.192,00
1.2.1.3	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	1.600,00	12,07	19.312,00
1.3		ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA				3.283,04
1.3.1	09.02.060 - FDE	AE-20 abrigo e entrada de energia (caixas III ou V): bandeirante/cpfl/elektro	UN	1,00	3283,04	3.283,04
1.4		ACESSO				15.263,20
1.4.1	16.01.080 - FDE	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	1,00	7727,23	7.727,23
1.4.2	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	6,37	1005,78	6.406,82
1.4.3	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	3,98	212,89	847,30
1.4.4	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	79,62	3,54	281,85
1.5		FECHAMENTO DO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO				110.704,78
1.5.1		FECHAMENTO EM MURO DE ALVENARIA				81.187,39
1.5.1.1	16.01.014 - FDE	FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO/ S/REVEST. H=185CM/BROCA	M	124,80	650,54	81.187,39
1.5.2		FECHAMENTO EM GRADIL				29.517,39
1.5.2.1	16.01.028 - FDE	FD-23 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=185CM)	M	30,03	982,93	29.517,39
1.6		ESGOTO				1.353,83
1.6.1		TUBOS E CONEXÕES				1.353,83
1.6.1.1	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	14,39	81,89	1.178,40
1.6.1.2	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	2,25	64,29	144,65
1.6.1.3	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	1,54	19,99	30,78
1.7		DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS				10.598,10
1.7.1		TUBOS E CONEXÕES				9.181,26
1.7.1.1	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	6,86	74,49	511,00
1.7.1.2	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	96,67	81,89	7.916,31
1.7.1.3	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	9,84	64,29	632,61
1.7.1.4	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	6,07	19,99	121,34
1.7.2		CAIXAS E RALOS				1.416,84
1.7.2.1	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	4,00	354,21	1.416,84
1.8		PLANTIO DE GRAMA				21.196,33
1.8.1	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	1.144,51	18,52	21.196,33
1.9		SISTEMA DE AR CONDICIONADO				47.078,52
1.9.1	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A (Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 16A)	UN	2,00	139,57	279,14
1.9.2	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A (Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 32A)	UN	2,00	139,57	279,14
1.9.3	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	220,00	7,09	1.559,80
1.9.4	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	120,00	13,67	1.640,40
1.9.5	43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	2,00	3884,38	7.768,76
1.9.6	43.07.070	Ar condicionado a frio, tipo split teto com capacidade de 48.000 BTU/h	CJ	2,00	17775,64	35.551,28
1.10		LIMPEZA FINAL				1.194,30
1.10.1	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	79,62	15,00	1.194,30
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						267.400,44
				BDI	20,73%	55.432,11
TOTAL C/BDI						322.832,55

EDIFICAÇÃO						858.497,69
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						267.400,44
TOTAL						1.125.898,13
BDI						233.398,68
TOTAL COM BDI						1.359.296,81

Capela do alto 31 de janeiro de 2025

LUCAS GODOY DE FREITAS FERREIRA
 ENGº CIVIL - CREA-SP 5070095851
 DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS

HENRIQUE DANIEL LEME
 PREFEITO MUNICIPAL



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

13A2C6A8552E4FE58740E1573507823A

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

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

- ✓ Assinante: LUCAS GODOY DE FREITAS FERREIRA em 04/02/2025 11:29:35
CPF:***.***-.338-28
Certificadora: MUNICÍPIO DE CAPELA DO ALTO - ROOT
- ✓ Assinante: HENRIQUE DANIEL LEME em 10/02/2025 14:39:53
CPF:***.***-.178-02
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/13A2C6A8552E4FE58740E1573507823A>