



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO  
PAÇO 2 - RUA PROF. CASTORINO DE ALMEIDA, 205 - CENTRO  
CEP 18195-000 - FONE: 3267-8295

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO - CASA DA JUVENTUDE  
MUNICÍPIO: CAPELA DO ALTO - SP  
ENDEREÇO: RUA JOÃO FELIPE, S/N - CENTRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI=20,73%

Data Base: BOLETIM CDHU - 184 sem desoneração / FDE JAN-2022							
Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total com BDI
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 3.125,84</b>	<b>R\$ 3.773,83</b>
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA				R\$ 3.125,84	R\$ 3.773,83
1.1.1	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	226,51	R\$ 13,80	R\$ 3.125,84	R\$ 3.773,83
<b>2.0</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>R\$ 27.387,58</b>	<b>R\$ 33.065,03</b>
2.1		ESTRUTURA DE CONCRETO - ESTACAS				R\$ 11.223,00	R\$ 13.549,53
2.1.1	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	180,00	R\$ 62,35	R\$ 11.223,00	R\$ 13.549,53
2.2		ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS DE FUNDAÇÃO				R\$ 5.645,74	R\$ 6.816,10
2.2.1	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	3,20	R\$ 381,14	R\$ 1.219,65	R\$ 1.472,48
2.2.2	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	3,20	R\$ 141,22	R\$ 451,90	R\$ 545,58
2.2.3	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	21,60	R\$ 84,96	R\$ 1.835,14	R\$ 2.215,56
2.2.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	179,00	R\$ 11,95	R\$ 2.139,05	R\$ 2.582,48
2.3		ALVENARIA DE EMBASAMENTO - FUNDAÇÃO				R\$ 10.518,84	R\$ 12.699,40
2.3.1	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	43,19	R\$ 62,40	R\$ 2.695,06	R\$ 3.253,75
2.3.2	17.02.020	Chapisco	M2	86,38	R\$ 5,95	R\$ 513,96	R\$ 620,50
2.3.3	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	1,73	R\$ 707,56	R\$ 1.224,08	R\$ 1.477,83
2.3.4	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	86,38	R\$ 50,25	R\$ 4.340,60	R\$ 5.240,41
2.3.5	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	86,38	R\$ 5,76	R\$ 497,55	R\$ 600,69
2.3.6	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	14,25	R\$ 87,55	R\$ 1.247,59	R\$ 1.506,22
<b>3.0</b>		<b>SUPER ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>R\$ 57.221,47</b>	<b>R\$ 69.083,47</b>
3.1		ESTRUTURA DE CONCRETO - PILARES, VIGAS E BALDRAMES				R\$ 57.221,47	R\$ 69.083,47
3.1.1	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	15,50	R\$ 381,14	R\$ 5.907,67	R\$ 7.132,33
3.1.2	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	15,50	R\$ 97,54	R\$ 1.511,87	R\$ 1.825,28
3.1.3	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	76,55	R\$ 84,96	R\$ 6.503,69	R\$ 7.851,90
3.1.4	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	140,85	R\$ 181,20	R\$ 25.522,02	R\$ 30.812,73
3.1.5	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.082,00	R\$ 11,95	R\$ 12.929,90	R\$ 15.610,27
3.1.6	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	318,00	R\$ 15,24	R\$ 4.846,32	R\$ 5.850,96
<b>4.0</b>		<b>ALVENARIA</b>				<b>R\$ 18.574,84</b>	<b>R\$ 22.425,41</b>
4.1		ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO CERÂMICO APARENTE				R\$ 14.865,91	R\$ 17.947,62
4.1.1	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	217,63	R\$ 62,40	R\$ 13.580,11	R\$ 16.395,27
4.1.2	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,77	R\$ 1.669,87	R\$ 1.285,80	R\$ 1.552,35
4.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO				R\$ 3.708,93	R\$ 4.477,79
4.2.1	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M2	65,61	R\$ 56,53	R\$ 3.708,93	R\$ 4.477,79
<b>5.0</b>		<b>LAJES</b>				<b>R\$ 13.143,00</b>	<b>R\$ 15.867,56</b>
5.1		ESTRUTURA DE CONCRETO - LAJES PRÉ-MOLDADAS				R\$ 4.982,08	R\$ 6.014,87
5.1.1	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	R\$ 144,87	R\$ 4.982,08	R\$ 6.014,87
5.2		LAJES MACIÇAS				R\$ 8.160,92	R\$ 9.852,69
5.2.1	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	2,49	R\$ 381,14	R\$ 949,04	R\$ 1.145,78
5.2.2	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	2,49	R\$ 97,54	R\$ 242,87	R\$ 293,22
5.2.3	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	20,72	R\$ 181,20	R\$ 3.754,46	R\$ 4.532,76
5.2.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	269,00	R\$ 11,95	R\$ 3.214,55	R\$ 3.880,93
<b>6.0</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>R\$ 70.724,78</b>	<b>R\$ 85.386,03</b>
6.1		TELHAMENTO				R\$ 64.173,30	R\$ 77.476,43
6.1.1	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	256,48	R\$ 208,23	R\$ 53.406,83	R\$ 64.478,07
6.1.2	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	R\$ 243,31	R\$ 10.766,47	R\$ 12.998,36
6.2		RUFOS E CALHAS				R\$ 6.551,48	R\$ 7.909,60
6.2.1	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	65,04	R\$ 100,73	R\$ 6.551,48	R\$ 7.909,60
<b>7.0</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>R\$ 10.844,74</b>	<b>R\$ 13.092,86</b>
7.1		INTERNO				R\$ 10.844,74	R\$ 13.092,86
7.1.1	17.02.020	Chapisco	M2	168,31	R\$ 5,95	R\$ 1.001,44	R\$ 1.209,04
7.1.2	17.02.120	Emboço comum	M2	168,31	R\$ 18,34	R\$ 3.086,81	R\$ 3.726,71
7.1.3	17.02.220	Reboco	M2	109,36	R\$ 10,81	R\$ 1.182,18	R\$ 1.427,25
7.1.4	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	58,95	R\$ 94,56	R\$ 5.574,31	R\$ 6.729,86
<b>8.0</b>		<b>PISO INTERNO</b>				<b>R\$ 37.956,55</b>	<b>R\$ 45.824,95</b>
8.1		CONTRAPISO				R\$ 8.491,56	R\$ 10.251,86
8.1.1	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	155,65	R\$ 13,48	R\$ 2.098,16	R\$ 2.533,11
8.1.2	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	10,81	R\$ 135,48	R\$ 1.464,54	R\$ 1.768,14
8.1.3	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	10,81	R\$ 324,95	R\$ 3.512,71	R\$ 4.240,89
8.1.4	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	10,81	R\$ 70,61	R\$ 763,29	R\$ 921,52
8.1.5	11.18.060	Lona plástica	M2	216,18	R\$ 3,02	R\$ 652,86	R\$ 788,20
8.2		ACABAMENTO DE PISO				R\$ 29.464,99	R\$ 35.573,09
8.2.1	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	26,93	R\$ 152,52	R\$ 4.107,36	R\$ 4.958,82
8.2.2	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	R\$ 24,56	R\$ 236,27	R\$ 285,25
8.2.3	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	M2	185,92	R\$ 82,32	R\$ 15.304,93	R\$ 18.477,64
8.2.4	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	83,57	R\$ 40,75	R\$ 3.405,48	R\$ 4.111,44
8.2.5	17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite	M2	194,28	R\$ 26,89	R\$ 5.224,19	R\$ 6.307,16
8.2.6	32.07.040	Junta plástica de 3/4' x 1/8'	M	154,93	R\$ 7,66	R\$ 1.186,76	R\$ 1.432,78
<b>9.0</b>		<b>PISO EXTERNO CALÇADA</b>				<b>R\$ 4.909,50</b>	<b>R\$ 5.927,23</b>
9.1		CONTRAPISO				R\$ 3.533,58	R\$ 4.266,09
9.1.1	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	82,86	R\$ 13,48	R\$ 1.116,95	R\$ 1.348,49
9.1.2	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	5,75	R\$ 135,48	R\$ 779,01	R\$ 940,50
9.1.3	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	4,14	R\$ 324,95	R\$ 1.345,29	R\$ 1.624,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO  
PAÇO 2 - RUA PROF. CASTORINO DE ALMEIDA, 205 - CENTRO  
CEP 18195-000 - FONE: 3267-8295

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO - CASA DA JUVENTUDE  
MUNICÍPIO: CAPELA DO ALTO - SP  
ENDEREÇO: RUA JOÃO FELIPE, S/N - CENTRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI=20,73%

Data Base: BOLETIM CDHU - 184 sem desoneração / FDE JAN-2022							
Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total com BDI
9.1.4	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	4,14	R\$ 70,61	R\$ 292,33	R\$ 352,93
9.2		PISO PODOTÁTIL				<b>R\$ 782,76</b>	<b>R\$ 945,02</b>
9.2.1	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	M2	5,28	R\$ 135,22	R\$ 713,96	R\$ 861,96
9.2.2	30.04.070	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25x2,5cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	M2	5,28	R\$ 13,03	R\$ 68,80	R\$ 83,06
9.3		IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO				<b>R\$ 593,16</b>	<b>R\$ 716,12</b>
9.3.1	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	50,14	R\$ 11,83	R\$ 593,16	R\$ 716,12
<b>10.0</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				<b>R\$ 58.194,89</b>	<b>R\$ 70.258,69</b>
10.1		PORTAS METÁLICAS				<b>R\$ 12.955,18</b>	<b>R\$ 15.640,79</b>
10.1.1	24.02.010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	M2	6,98	R\$ 1.033,86	R\$ 7.216,34	R\$ 8.712,29
10.1.2	24.01.110	Caixilho em ferro tipo veneziana, sob medida	M2	3,27	R\$ 904,42	R\$ 2.957,45	R\$ 3.570,53
10.1.3	24.02.054	Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa	M2	2,10	R\$ 1.324,47	R\$ 2.781,39	R\$ 3.357,97
10.2		JANELAS E CAIXILHOS DE VIDRO FIXO				<b>R\$ 44.163,05</b>	<b>R\$ 53.318,05</b>
10.2.1	26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	M2	70,00	R\$ 464,99	R\$ 32.549,30	R\$ 39.296,77
10.2.2	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	542,56	R\$ 18,61	R\$ 10.097,04	R\$ 12.190,16
10.2.3	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	39,00	R\$ 38,89	R\$ 1.516,71	R\$ 1.831,12
10.3		ALCAPÃO				<b>R\$ 1.076,66</b>	<b>R\$ 1.299,85</b>
10.3.1	24.03.100	Alcapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	0,72	R\$ 1.495,36	R\$ 1.076,66	R\$ 1.299,85
<b>11.0</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS</b>				<b>R\$ 6.819,82</b>	<b>R\$ 8.233,56</b>
11.1		PORTAS INTERNAS				<b>R\$ 6.819,82</b>	<b>R\$ 8.233,56</b>
11.1.1	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	6,00	R\$ 605,21	R\$ 3.631,26	R\$ 4.384,02
11.1.2	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	6,00	R\$ 268,06	R\$ 1.608,36	R\$ 1.941,77
11.1.3	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	3,28	R\$ 405,83	R\$ 1.331,12	R\$ 1.607,06
11.1.4	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	R\$ 124,54	R\$ 249,08	R\$ 300,71
<b>12.0</b>		<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 15.098,57</b>	<b>R\$ 18.228,51</b>
12.1		VERNIZ ALVENARIA EXTERNA APARENTE				<b>R\$ 6.070,09</b>	<b>R\$ 7.328,42</b>
12.1.1	33.03.750	Verniz acrílico	M2	191,97	R\$ 31,62	R\$ 6.070,09	R\$ 7.328,42
12.2		PINTURA PORTAS INTERNAS				<b>R\$ 1.216,44</b>	<b>R\$ 1.468,61</b>
12.2.1	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	31,00	R\$ 39,24	R\$ 1.216,44	R\$ 1.468,61
12.3		PINTURA CALHAS E RUFOS				<b>R\$ 1.846,50</b>	<b>R\$ 2.229,28</b>
12.3	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	47,48	R\$ 38,89	R\$ 1.846,50	R\$ 2.229,28
12.4		PINTURA INTERNA				<b>R\$ 5.965,54</b>	<b>R\$ 7.202,20</b>
12.4.1	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	158,70	R\$ 12,21	R\$ 1.937,73	R\$ 2.339,42
12.4.2	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	158,70	R\$ 25,38	R\$ 4.027,81	R\$ 4.862,78
<b>13.0</b>		<b>COMPLEMENTOS</b>				<b>R\$ 2.329,40</b>	<b>R\$ 2.812,28</b>
13.1		SOLEIRA				<b>R\$ 1.168,71</b>	<b>R\$ 1.410,98</b>
13.1.1	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	8,74	R\$ 133,72	R\$ 1.168,71	R\$ 1.410,98
13.2		PETITORIS E ABAS				<b>R\$ 1.160,69</b>	<b>R\$ 1.401,30</b>
13.2.1	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	8,68	R\$ 133,72	R\$ 1.160,69	R\$ 1.401,30
<b>14.0</b>		<b>APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS</b>				<b>R\$ 8.593,24</b>	<b>R\$ 10.374,63</b>
14.1		LOUCAS, TAMPAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS				<b>R\$ 6.514,16</b>	<b>R\$ 7.864,56</b>
14.1.1	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	6,00	R\$ 638,87	R\$ 3.833,22	R\$ 4.627,85
14.1.2	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	6,00	R\$ 42,27	R\$ 253,62	R\$ 306,20
14.1.3	44.01.610	Lavatório de louça para canto, sem coluna - sem pertences	UN	2,00	R\$ 200,38	R\$ 400,76	R\$ 483,84
14.1.4	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	2,76	R\$ 573,87	R\$ 1.583,88	R\$ 1.912,22
14.1.5	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	4,00	R\$ 110,67	R\$ 442,68	R\$ 534,45
14.2		APARELHOS E METAIS HIDRÁULICOS				<b>R\$ 2.079,08</b>	<b>R\$ 2.510,07</b>
14.2.1	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	6,00	R\$ 206,23	R\$ 1.237,38	R\$ 1.493,89
14.2.2	44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 108,80	R\$ 108,80	R\$ 131,35
14.2.3	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UN	1,00	R\$ 87,14	R\$ 87,14	R\$ 105,20
14.2.4	44.06.330	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm	UN	1,00	R\$ 645,76	R\$ 645,76	R\$ 779,63
<b>15.0</b>		<b>ACESSÓRIOS - ACESSIBILIDADE</b>				<b>R\$ 1.619,30</b>	<b>R\$ 1.954,97</b>
15.1		BARRAS DE APOIO				<b>R\$ 1.579,20</b>	<b>R\$ 1.906,57</b>
15.1.1	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	R\$ 163,60	R\$ 654,40	R\$ 790,06
15.1.2	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	R\$ 124,54	R\$ 498,16	R\$ 601,43
15.1.3	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	R\$ 213,32	R\$ 426,64	R\$ 515,08
15.2		SÓCULO PARA BACIA SANITÁRIA - BANHEIROS ACESSÍVEL				<b>R\$ 40,10</b>	<b>R\$ 48,40</b>
15.2.1	03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	M2	0,39	R\$ 2,51	R\$ 0,98	R\$ 1,18
15.2.2	09.02.120	Forma ripada de 5 cm na vertical	M2	0,16	R\$ 178,84	R\$ 28,61	R\$ 34,54
15.2.3	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,02	R\$ 428,21	R\$ 8,56	R\$ 10,33
15.2.4	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,02	R\$ 97,54	R\$ 1,95	R\$ 2,35
<b>16.0</b>		<b>DIVISÓRIAS</b>				<b>R\$ 7.928,54</b>	<b>R\$ 9.572,13</b>
16.1		DIVISÓRIA SANITÁRIA				<b>R\$ 3.801,08</b>	<b>R\$ 4.589,05</b>
16.1.1	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	7,62	R\$ 210,27	R\$ 1.602,26	R\$ 1.934,41
16.1.2	23.09.420	Porta lisa com batente em alumínio, largura 60 cm, altura de 105 a 200 cm	UN	3,00	R\$ 365,46	R\$ 1.096,38	R\$ 1.323,66
16.1.3	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	3,00	R\$ 216,80	R\$ 650,40	R\$ 785,23
16.1.4	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	11,52	R\$ 39,24	R\$ 452,04	R\$ 545,75
16.2		DIVISÓRIA DRYWALL				<b>R\$ 4.127,46</b>	<b>R\$ 4.983,08</b>
16.2.1	14.30.260	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm - 1ST / 1ST	M2	19,63	R\$ 142,33	R\$ 2.793,94	R\$ 3.373,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO  
PAÇO 2 - RUA PROF. CASTORINO DE ALMEIDA, 205 - CENTRO  
CEP 18195-000 - FONE: 3267-8295

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO - CASA DA JUVENTUDE  
MUNICÍPIO: CAPELA DO ALTO - SP  
ENDEREÇO: RUA JOÃO FELIPE, S/N - CENTRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI=20,73%

Data Base: BOLETIM CDHU - 184 sem desoneração / FDE JAN-2022							
Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total com BDI
16.2.2	14.30.310	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST	M2	10,56	R\$ 126,28	R\$ 1.333,52	R\$ 1.609,96
<b>17.0</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>				<b>R\$ 222.251,64</b>	<b>R\$ 268.324,40</b>
17.1		ESTRUTURA METÁLICA				R\$ 191.459,18	R\$ 231.148,67
17.1.1	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	9.869,03	R\$ 16,59	R\$ 163.727,21	R\$ 197.667,86
17.1.2	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	9.869,03	R\$ 2,81	R\$ 27.731,97	R\$ 33.480,81
17.2		<b>ESTRUTURA METÁLICA - BLOCOS DE FUNDAÇÃO E BALDRAMES</b>				<b>R\$ 19.093,16</b>	<b>R\$ 23.051,17</b>
17.2.1	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	9,92	R\$ 381,14	R\$ 3.780,91	R\$ 4.564,69
17.2.2	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	9,92	R\$ 70,61	R\$ 700,45	R\$ 845,65
17.2.3	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	54,96	R\$ 84,96	R\$ 4.669,40	R\$ 5.637,37
17.2.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	832,00	R\$ 11,95	R\$ 9.942,40	R\$ 12.003,46
17.3		<b>ESTRUTURA METÁLICA - ESTACAS</b>				<b>R\$ 11.699,30</b>	<b>R\$ 14.124,56</b>
17.3.1	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	R\$ 1.723,30	R\$ 1.723,30	R\$ 2.080,54
17.3.2	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	160,00	R\$ 62,35	R\$ 9.976,00	R\$ 12.044,02
<b>18.0</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>R\$ 4.006,85</b>	<b>R\$ 4.837,47</b>
18.1	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	341,59	R\$ 11,73	R\$ 4.006,85	R\$ 4.837,47
<b>19.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>R\$ 6.664,77</b>	<b>R\$ 8.046,38</b>
19.1		ÁGUA FRIA E QUENTE				R\$ 2.503,60	R\$ 3.022,60
19.1.1		TUBOS E CONEXÕES				R\$ 2.044,80	R\$ 2.468,69
19.1.1.1	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	72,00	R\$ 28,40	R\$ 2.044,80	R\$ 2.468,69
19.1.1.2	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	12,40	R\$ 37,00	R\$ 458,80	R\$ 553,91
19.1.2		REGISTROS				R\$ 640,07	R\$ 772,76
19.1.2.1	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UN	3,00	R\$ 83,81	R\$ 251,43	R\$ 303,55
19.1.2.2	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	4,00	R\$ 97,16	R\$ 388,64	R\$ 469,21
19.1.3		CAIXA D'ÁGUA				R\$ 2.131,74	R\$ 2.573,65
19.1.3.1	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	2,00	R\$ 618,52	R\$ 1.237,04	R\$ 1.493,48
19.1.3.2	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4'	UN	3,00	R\$ 92,06	R\$ 276,18	R\$ 333,43
19.1.3.3	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	1,00	R\$ 618,52	R\$ 618,52	R\$ 746,74
19.1.4		CAVALETE				R\$ 1.389,36	R\$ 1.677,37
19.1.4.1	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	UN	1,00	R\$ 1.389,36	R\$ 1.389,36	R\$ 1.677,37
<b>20.0</b>		<b>ESGOTO</b>				<b>R\$ 4.802,33</b>	<b>R\$ 5.797,86</b>
20.1		TUBOS E CONEXÕES				R\$ 3.882,17	R\$ 4.686,94
20.1.1	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	6,80	R\$ 32,98	R\$ 224,26	R\$ 270,75
20.1.2	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	R\$ 42,62	R\$ 720,28	R\$ 869,59
20.1.3	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	R\$ 71,71	R\$ 824,67	R\$ 995,62
20.1.4	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	R\$ 66,03	R\$ 2.112,96	R\$ 2.550,98
20.2		CAIXAS E RALOS				R\$ 920,16	R\$ 1.110,92
20.2.1	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	1,00	R\$ 279,72	R\$ 279,72	R\$ 337,71
20.2.2	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	4,00	R\$ 90,18	R\$ 360,72	R\$ 435,50
20.2.3	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm (caixa de inspeção)	UN	1,00	R\$ 279,72	R\$ 279,72	R\$ 337,71
<b>21.0</b>		<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>R\$ 8.320,55</b>	<b>R\$ 10.092,26</b>
21.1		TUBOS E CONEXÕES				R\$ 8.320,55	R\$ 10.092,26
21.1.4	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	51,40	R\$ 100,73	R\$ 5.177,52	R\$ 6.250,82
21.1.5	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	47,60	R\$ 66,03	R\$ 3.143,03	R\$ 3.794,58
21.1.6	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	38,81	38,81	R\$ 46,86
<b>22.0</b>		<b>INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO</b>				<b>R\$ 655,77</b>	<b>R\$ 791,72</b>
22.0.1	49.03.022	Caixa de gordura em concreto pré-moldado, inclusive tampa - 40x40x35 cm	UN	1,00	R\$ 104,03	R\$ 104,03	R\$ 125,60
22.0.2	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	1,00	R\$ 46,63	R\$ 46,63	R\$ 56,30
22.0.3	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	R\$ 493,57	R\$ 493,57	R\$ 595,89
22.0.4	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	1,00	R\$ 11,54	R\$ 11,54	R\$ 13,93
<b>23.0</b>		<b>INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>				<b>R\$ 2.909,57</b>	<b>R\$ 3.512,73</b>
23.1		TUBOS E CONEXÕES				R\$ 240,45	R\$ 290,30
23.1.1	46.10.010	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões	M	3,00	R\$ 80,15	R\$ 240,45	R\$ 290,30
23.2		CENTRAL GLP				R\$ 2.669,12	R\$ 3.222,43
23.2.1	45.02.020	Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 buíões de 13 kg	UN	1,00	R\$ 2.669,12	R\$ 2.669,12	R\$ 3.222,43
<b>24.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>R\$ 87.217,98</b>	<b>R\$ 105.298,26</b>
24.2		SPDA				R\$ 12.110,14	R\$ 14.620,57
24.2.1	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm <sup>2</sup>	M	100,00	R\$ 52,34	R\$ 5.234,00	R\$ 6.319,01
24.2.2	39.04.070	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm <sup>2</sup>	M	30,00	R\$ 35,75	R\$ 1.072,50	R\$ 1.294,83
24.2.3	42.05.180	Esticador em latão para cabo de cobre	UN	4,00	R\$ 31,77	R\$ 127,08	R\$ 153,42
24.2.4	42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm <sup>2</sup> a 95mm <sup>2</sup> para haste de 5/8" e 3/4"	UN	6,00	R\$ 51,42	R\$ 308,52	R\$ 372,48
24.2.5	42.20.160	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50mm <sup>2</sup> a 95-50mm <sup>2</sup>	UN	8,00	R\$ 37,93	R\$ 303,44	R\$ 366,34
24.2.6	42.20.270	Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo paralelo, bitola do cabo de 50mm <sup>2</sup> a 70mm <sup>2</sup> para haste de 5/8" e 3/4"	UN	2,00	R\$ 39,51	R\$ 79,02	R\$ 95,40
24.2.7	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	12,00	R\$ 181,02	R\$ 2.172,24	R\$ 2.622,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO  
PAÇO 2 - RUA PROF. CASTORINO DE ALMEIDA, 205 - CENTRO  
CEP 18195-000 - FONE: 3267-8295

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO - CASA DA JUVENTUDE  
MUNICÍPIO: CAPELA DO ALTO - SP  
ENDEREÇO: RUA JOÃO FELIPE, S/N - CENTRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI=20,73%

Data Base: BOLETIM CDHU - 184 sem desoneração / FDE JAN-2022

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total com BDI
24.2.8	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	12,00	R\$ 48,38	R\$ 580,56	R\$ 700,91
24.2.9	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	12,00	R\$ 32,26	R\$ 387,12	R\$ 467,37
24.2.10	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	UN	4,00	R\$ 60,37	R\$ 241,48	R\$ 291,54
24.2.11	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	12,00	R\$ 27,04	R\$ 324,48	R\$ 391,74
24.2.12	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	22,50	R\$ 50,25	R\$ 1.130,63	R\$ 1.365,01
24.2.13	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	25,88	R\$ 5,76	R\$ 149,07	R\$ 179,97
24.3		ILUMINAÇÃO EXTERNA				<b>R\$ 4.821,39</b>	<b>R\$ 5.820,85</b>
24.3.1	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	R\$ 740,01	R\$ 1.480,02	R\$ 1.786,83
24.3.2	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	162,00	R\$ 4,16	R\$ 673,92	R\$ 813,62
24.3.3	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	54,00	R\$ 11,75	R\$ 634,50	R\$ 766,03
24.3.4	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	R\$ 86,08	R\$ 86,08	R\$ 103,92
24.3.5	41.11.060	Luminária fechada para iluminação pública tipo pétala pequena	UN	2,00	R\$ 627,93	R\$ 1.255,86	R\$ 1.516,20
24.3.6	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	12,15	R\$ 50,25	R\$ 610,54	R\$ 737,10
24.3.7	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	13,97	R\$ 5,76	R\$ 80,47	R\$ 97,15
24.4		COPA / COZINHA / SALA DE REUNIÃO				<b>R\$ 7.279,79</b>	<b>R\$ 8.788,89</b>
24.4.1	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	10,00	R\$ 253,57	R\$ 2.535,70	R\$ 3.061,35
24.4.2	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	R\$ 280,67	R\$ 280,67	R\$ 338,85
24.4.3	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	40,00	R\$ 34,69	R\$ 1.387,60	R\$ 1.675,25
24.4.4	40.06.040	Condulete metálico de 3/4"	CJ	16,00	R\$ 33,74	R\$ 539,84	R\$ 651,75
24.4.5	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	14,00	R\$ 22,79	R\$ 319,06	R\$ 385,20
24.4.6	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	4,00	R\$ 45,28	R\$ 181,12	R\$ 218,67
24.4.7	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	380,00	R\$ 4,16	R\$ 1.580,80	R\$ 1.908,50
24.4.8	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	140,00	R\$ 3,25	R\$ 455,00	R\$ 549,32
24.5		BANHEIROS				<b>R\$ 5.772,11</b>	<b>R\$ 6.968,67</b>
24.5.1	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	7,00	R\$ 253,57	R\$ 1.774,99	R\$ 2.142,95
24.5.2	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	R\$ 280,67	R\$ 280,67	R\$ 338,85
24.5.3	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	2,00	R\$ 288,09	R\$ 576,18	R\$ 695,62
24.5.4	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	30,00	R\$ 34,69	R\$ 1.040,70	R\$ 1.256,44
24.5.5	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1" com acessórios	M	8,00	R\$ 41,99	R\$ 335,92	R\$ 405,56
24.5.6	40.06.040	Condulete metálico de 3/4"	CJ	18,00	R\$ 33,74	R\$ 607,32	R\$ 733,22
24.5.7	40.06.060	Condulete metálico de 1"	CJ	5,00	R\$ 39,48	R\$ 197,40	R\$ 238,32
24.5.8	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	6,00	R\$ 22,79	R\$ 136,74	R\$ 165,09
24.5.9	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	5,00	R\$ 45,28	R\$ 226,40	R\$ 273,33
24.5.10	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	69,00	R\$ 4,16	R\$ 287,04	R\$ 346,54
24.5.11	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	95,00	R\$ 3,25	R\$ 308,75	R\$ 372,75
24.6		CO-WORKING				<b>R\$ 31.149,90</b>	<b>R\$ 37.607,29</b>
24.6.1	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	UN	22,00	R\$ 331,08	R\$ 7.283,76	R\$ 8.793,68
24.6.2	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	R\$ 280,67	R\$ 1.403,35	R\$ 1.694,26
24.6.3	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	150,00	R\$ 47,09	R\$ 7.063,50	R\$ 8.527,76
24.6.4	40.04.230	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	CJ	21,00	R\$ 29,06	R\$ 610,26	R\$ 736,77
24.6.5	38.07.130	Saída lateral simples, diâmetro de 3/4"	UN	7,00	R\$ 10,32	R\$ 72,24	R\$ 87,22
24.6.6	40.04.230	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	CJ	21,00	R\$ 29,06	R\$ 610,26	R\$ 736,77
24.6.7	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	9,00	R\$ 22,79	R\$ 205,11	R\$ 247,63
24.6.8	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	4,00	R\$ 45,28	R\$ 181,12	R\$ 218,67
24.6.9	40.05.170	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	CJ	4,00	R\$ 54,67	R\$ 218,68	R\$ 264,01
24.6.10	40.02.010	Caixa de tomada em alumínio para piso 4" x 4"	UN	7,00	R\$ 65,21	R\$ 456,47	R\$ 551,10
24.6.11	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	700,00	R\$ 4,16	R\$ 2.912,00	R\$ 3.515,66
24.6.12	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	590,00	R\$ 3,25	R\$ 1.917,50	R\$ 2.315,00
24.6.13	40.06.040	Condulete metálico de 3/4"	CJ	30,00	R\$ 33,74	R\$ 1.012,20	R\$ 1.222,03
24.6.14	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	50,00	R\$ 34,69	R\$ 1.734,50	R\$ 2.094,06
24.6.15	37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 719,87	R\$ 719,87	R\$ 869,10
24.6.16	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	0,30	R\$ 113,04	R\$ 33,91	R\$ 40,94
24.6.17	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 165,02	R\$ 165,02	R\$ 199,23
24.6.18	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	10,00	R\$ 31,00	R\$ 310,00	R\$ 374,26
24.6.19	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	5,00	R\$ 124,81	R\$ 624,05	R\$ 753,42
24.6.20	37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	3,00	R\$ 643,37	R\$ 1.930,11	R\$ 2.330,22
24.6.21	37.17.110	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	R\$ 442,73	R\$ 442,73	R\$ 534,51
24.6.22	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	30,00	R\$ 37,41	R\$ 1.122,30	R\$ 1.354,95
24.6.23	39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	UN	8,00	R\$ 15,12	R\$ 120,96	R\$ 146,04
24.7		FRENTE / FUNDO				<b>R\$ 5.273,68</b>	<b>R\$ 6.366,91</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO  
PAÇO 2 - RUA PROF. CASTORINO DE ALMEIDA, 205 - CENTRO  
CEP 18195-000 - FONE: 3267-8295

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO - CASA DA JUVENTUDE  
MUNICÍPIO: CAPELA DO ALTO - SP  
ENDEREÇO: RUA JOÃO FELIPE, S/N - CENTRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI=20,73%

Data Base: BOLETIM CDHU - 184 sem desoneração / FDE JAN-2022							
Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total com BDI
24.7.1	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	UN	8,00	R\$ 331,08	R\$ 2.648,64	R\$ 3.197,70
24.7.2	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	16,00	R\$ 35,55	R\$ 568,80	R\$ 686,71
24.7.3	40.06.040	Condulete metálico de 3/4"	CJ	19,00	R\$ 33,74	R\$ 641,06	R\$ 773,95
24.7.4	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	30,00	R\$ 34,69	R\$ 1.040,70	R\$ 1.256,44
24.7.5	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	2,00	R\$ 22,79	R\$ 45,58	R\$ 55,03
24.7.6	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	40,00	R\$ 4,16	R\$ 166,40	R\$ 200,89
24.7.7	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	50,00	R\$ 3,25	R\$ 162,50	R\$ 196,19
24.8		TELEFONIA E DADOS				<b>R\$ 8.893,42</b>	<b>R\$ 10.737,03</b>
24.8.2	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	15,00	R\$ 27,04	R\$ 405,60	R\$ 489,68
24.8.3	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	10,00	R\$ 33,97	R\$ 339,70	R\$ 410,12
24.8.4	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	15,00	R\$ 34,69	R\$ 520,35	R\$ 628,22
24.8.5	40.06.040	Condulete metálico de 3/4"	CJ	5,00	R\$ 33,74	R\$ 168,70	R\$ 203,67
24.8.6	39.11.190	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	M	15,00	R\$ 7,74	R\$ 116,10	R\$ 140,17
24.8.7	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	50,00	R\$ 25,18	R\$ 1.259,00	R\$ 1.519,99
24.8.8	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	4,00	R\$ 28,50	R\$ 114,00	R\$ 137,63
24.8.9	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	10,00	R\$ 67,88	R\$ 678,80	R\$ 819,52
24.8.10	69.03.340	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	5,00	R\$ 40,06	R\$ 200,30	R\$ 241,82
24.8.11	69.09.250	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	5,00	R\$ 55,42	R\$ 277,10	R\$ 334,54
24.8.12	69.09.260	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	1,00	R\$ 729,31	R\$ 729,31	R\$ 880,50
24.8.13	66.08.110	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	1,00	R\$ 1.461,25	R\$ 1.461,25	R\$ 1.764,17
24.8.14	66.20.150	Guia organizadora de cabos para rack, 19" x 1 U	UN	1,00	R\$ 29,58	R\$ 29,58	R\$ 35,71
24.8.15	69.20.230	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	1,00	R\$ 88,51	R\$ 88,51	R\$ 106,86
24.8.16	69.20.248	Painel frontal cego - 19" x 1 U	UN	1,00	R\$ 12,55	R\$ 12,55	R\$ 15,15
24.8.17	66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	1,00	R\$ 2.492,57	R\$ 2.492,57	R\$ 3.009,28
24.9		ALIMENTAÇÃO DO AR CONDICIONADO / EXAUTOR				<b>R\$ 10.516,21</b>	<b>R\$ 12.696,21</b>
24.9.1	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	350,00	R\$ 4,16	R\$ 1.456,00	R\$ 1.757,83
24.9.2	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	440,00	R\$ 6,40	R\$ 2.816,00	R\$ 3.399,76
24.9.3	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	30,00	R\$ 37,41	R\$ 1.122,30	R\$ 1.354,95
24.9.4	39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm <sup>2</sup>	UN	6,00	R\$ 15,12	R\$ 90,72	R\$ 109,53
24.9.5	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	50,00	R\$ 34,69	R\$ 1.734,50	R\$ 2.094,06
24.9.6	40.06.040	Condulete metálico de 3/4"	CJ	15,00	R\$ 33,74	R\$ 506,10	R\$ 611,01
24.9.7	37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 844,40	R\$ 844,40	R\$ 1.019,44
24.9.8	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	0,10	R\$ 113,04	R\$ 11,30	R\$ 13,64
24.9.9	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 165,02	R\$ 165,02	R\$ 199,23
24.9.10	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	11,00	R\$ 124,81	R\$ 1.372,91	R\$ 1.657,51
24.9.11	37.24.032	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 50 até 80 kA	UN	2,00	R\$ 198,48	R\$ 396,96	R\$ 479,25
24.10		CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)				<b>R\$ 1.401,34</b>	<b>R\$ 1.691,84</b>
24.10.1	46.27.060	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/4", inclusive conexões	M	7,20	R\$ 19,24	R\$ 138,53	R\$ 167,25
24.10.2	46.27.080	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	M	12,00	R\$ 29,83	R\$ 357,96	R\$ 432,17
24.10.3	46.27.090	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	M	2,00	R\$ 37,07	R\$ 74,14	R\$ 89,51
24.10.4	46.27.100	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 5/8", inclusive	M	5,20	R\$ 44,69	R\$ 232,39	R\$ 280,56
24.10.5	46.27.110	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/4", inclusive	M	12,00	R\$ 49,86	R\$ 598,32	R\$ 722,35
25.0		ÁREA EXTERNA				<b>R\$ 1.154,60</b>	<b>R\$ 1.393,95</b>
25.1		CONTRAPISO				<b>R\$ 1.154,60</b>	<b>R\$ 1.393,95</b>
25.1.1	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	18,00	R\$ 13,48	R\$ 242,64	R\$ 292,94
25.1.2	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,25	R\$ 135,48	R\$ 169,35	R\$ 204,46
25.1.3	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	1,25	R\$ 594,09	R\$ 742,61	R\$ 896,55
<b>TOTAL DA ETAPA</b>						<b>R\$ 682.456,12</b>	<b>R\$ 823.976,17</b>
26.0		SEVIÇOS COMPLEMENTARES				<b>R\$ 3.837,12</b>	<b>R\$ 4.632,55</b>
26.1		PLACA DE OBRA				<b>R\$ 3.837,12</b>	<b>R\$ 4.632,55</b>
26.1.1	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	24,00	R\$ 159,88	R\$ 3.837,12	R\$ 4.632,55
26.2		ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA				<b>R\$ 2.698,27</b>	<b>R\$ 3.257,62</b>
24.2.1	09.02.060	AE-20 abrigo e entrada de energia (caixas III ou V): bandeirante/cpfl/elektro	UN	1,00	R\$ 2.698,27	R\$ 2.698,27	R\$ 3.257,62
26.3		ACESSO				<b>R\$ 15.904,87</b>	<b>R\$ 19.201,94</b>
26.3.1	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	16,00	R\$ 21,78	R\$ 348,48	R\$ 420,72
26.3.2	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral		73,17	R\$ 3,53	R\$ 258,29	R\$ 311,83
26.3.3	16.01.080	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	1,00	7.582,98	R\$ 7.582,98	R\$ 9.154,93
26.3.4	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	96,54	R\$ 76,89	R\$ 7.422,96	R\$ 8.961,74
26.3.5	16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	9,62	R\$ 30,37	R\$ 292,16	R\$ 352,72
26.4		FECHAMENTO DO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO				<b>R\$ 87.166,85</b>	<b>R\$ 105.236,54</b>
26.4.1		FECHAMENTO EM MURO DE ALVENARIA				<b>R\$ 51.311,37</b>	<b>R\$ 61.948,22</b>
26.4.1.1	16.01.014	FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO/ S/REVIST. H=185CM/BROCA	M	94,51	R\$ 542,92	R\$ 51.311,37	R\$ 61.948,22
26.4.2		FECHAMENTO EM GRADIL				<b>R\$ 35.855,48</b>	<b>R\$ 43.288,32</b>
26.4.1.2	16.01.028	FD-23 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=185CM)	M	32,63	R\$ 1.098,85	R\$ 35.855,48	R\$ 43.288,32
26.5		ESGOTO				<b>R\$ 2.030,33</b>	<b>R\$ 2.451,22</b>
26.5.1		TUBOS E CONEXÕES				<b>R\$ 1.750,61</b>	<b>R\$ 2.113,51</b>
26.5.1.1	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões (saída para rede coletora da concessionária)	M	22,50	R\$ 71,71	R\$ 1.613,48	R\$ 1.947,95
26.5.1.2	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	2,25	R\$ 50,25	R\$ 113,06	R\$ 136,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO  
PAÇO 2 - RUA PROF. CASTORINO DE ALMEIDA, 205 - CENTRO  
CEP 18195-000 - FONE: 3267-8295

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO - CASA DA JUVENTUDE  
MUNICÍPIO: CAPELA DO ALTO - SP  
ENDEREÇO: RUA JOÃO FELIPE, S/N - CENTRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI=20,73%

Data Base: BOLETIM CDHU - 184 sem desoneração / FDE JAN-2022

Item	Código	Serviços	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total com BDI
26.5.1.3	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	1,54	R\$ 15,63	R\$ 24,07	R\$ 29,06
26.5.2		CAIXAS E RALOS				R\$ 279,72	R\$ 337,71
26.5.2.1	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm (caixa de inspeção - saída para rede coletora da concessionaria)	UN	1,00	R\$ 279,72	R\$ 279,72	R\$ 337,71
26.6		DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS				R\$ 10.486,71	R\$ 12.660,60
26.6.1		TUBOS E CONEXÕES				R\$ 9.367,83	R\$ 11.309,78
26.6.1.1	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões (saida para rede coletora da concessionaria)	M	6,86	R\$ 66,03	R\$ 452,97	R\$ 546,87
26.6.1.2	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões (saida para sarjeta)	M	116,10	R\$ 71,71	R\$ 8.325,53	R\$ 10.051,41
26.6.1.3	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	9,84	R\$ 50,25	R\$ 494,46	R\$ 596,96
26.6.1.4	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	6,07	R\$ 15,63	R\$ 94,87	R\$ 114,54
26.6.2		CAIXAS E RALOS				R\$ 1.118,88	R\$ 1.350,82
26.6.2.1	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm (caixa de inspeção - rede coletora de águas pluviais)	UN	4,00	R\$ 279,72	R\$ 1.118,88	R\$ 1.350,82
26.7		PLANTIO DE GRAMA				R\$ 8.166,13	R\$ 9.858,97
26.7.1	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	693,22	R\$ 11,78	R\$ 8.166,13	R\$ 9.858,97
26.8		LIMPEZA FINAL				R\$ 1.132,41	R\$ 1.367,16
26.8.1	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	96,54	R\$ 11,73	R\$ 1.132,41	R\$ 1.367,16
<b>TOTAL DA ETAPA</b>						<b>R\$ 131.422,69</b>	<b>R\$ 158.666,60</b>
<b>TOTAL DA GERAL &gt;&gt;&gt;&gt;</b>						<b>R\$ 813.878,81</b>	<b>R\$ 982.642,77</b>

Capela do alto 9 de março de 2022

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

PÉRICLES GONÇALVES  
PREFEITO MUNICIPAL

**TABELA DE PREÇOS**
**Data Base 01/2022**
**LS 120,87**
**BDI 23**

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
09.02.060	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	3318,88
09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	7198,61
09.02.062	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 10MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1162,76
09.02.063	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1510,87
09.02.064	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1805,35
09.02.065	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2139,64
09.02.066	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2744,82
09.02.067	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3682,04
09.02.068	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4525,90
09.02.069	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	6015,95
09.02.070	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	6822,08
09.02.071	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	8572,30
09.02.072	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 10MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1405,93
09.02.073	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1689,47
09.02.074	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2071,25
09.02.075	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	2506,06
09.02.076	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	3270,09
09.02.077	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	4424,73
09.02.078	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	5528,62
09.02.079	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	7338,26
09.02.080	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	8387,49
09.02.081	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	10599,55
09.02.086	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	116,27
09.02.087	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	154,73
09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	134,08
09.02.089	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	170,82
09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	595,72
09.02.099	SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO	MV	592,81
09.02.101	CONJ. ENTRADA P/INTRAGOV (FIBRA ÓTICA) EM ENTRADA DE ENERGIA	UN	948,22
09.02.102	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	731,98
09.02.103	CONJUNTO PARA ENTRADA DE TEVE A CABO NA ENTRADA DE ENERGIA	UN	726,75
09.02.105	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	405,87
09.02.108	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	404,03
09.02.110	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	1808,57
09.03.004	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	25,86
09.03.005	CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	41,83
09.03.006	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	60,38
09.03.007	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	87,86
09.03.008	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	116,94
09.03.009	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	165,50
09.03.010	CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	210,84
09.03.011	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	247,69
09.03.012	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	318,67
09.03.013	CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	397,84
09.03.014	CABO DE 300 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	520,86
09.03.015	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLACAO	M	17,24
09.03.017	CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	8,29

**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
15.80.099	SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO	MV	592,81
16.01.008	FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT	M	574,32
16.01.009	FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA	M	691,15
16.01.010	FD-10 FECHAMENTO PARA DEVISAS/MOUROES	M	65,33
16.01.011	FD-11 FECHAMENTO DE DIVISAS - MOUROES C/ PLACAS PRE MOLDADAS	M	216,84
16.01.012	FD-12 FECHAMENTO DE DIVISAS - MOUROES C/ ARAMES E HIBISCOS	M	196,76
16.01.013	FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA)	M	551,08
16.01.014	FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO/ S/REVEST. H=185CM/BROCA	M	667,79
16.01.015	FD-15 FECHAMENTO DE DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAP FINO H=235CM/SAPATA	M	719,17
16.01.016	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	852,55
16.01.021	FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM)	M	1251,06
16.01.022	FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM)	M	1410,78
16.01.028	FD-23 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=185CM)	M	1351,58
16.01.029	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	1511,30
16.01.030	FD-25 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / SAPATA (199X132.20CM)	M	1003,97
16.01.031	FD-26 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / BROCA (199X132.20CM)	M	1111,44
16.01.032	FD-27 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / SAPATA (59X211.40CM)	M	1073,99
16.01.033	FD-28 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / BROCA (59X211.40CM)	M	1194,44
16.01.045	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	1278,15
16.01.046	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	1145,96
16.01.058	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	554,30
16.01.060	FD-29 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / SAPATA (239X199CM)	M	972,15
16.01.061	FD-30 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / BROCA (239X199CM)	M	1047,72
16.01.062	FD-31 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / SAPATA (39X199CM)	M	898,12
16.01.063	FD-32 FECHAMENTO DIVISA C/ ELEMENTO VAZADO / BROCA (39X199CM)	M	974,73
16.01.064	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	919,56
16.01.065	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM	M	54,79
16.01.066	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM	M	48,08
16.01.067	FD-33 FECHAMENTO DE DIVISA/BL.CONCRETO/REVEST. CHAPISCO GROSSO H=235CM/SAPATA	M	728,20
16.01.068	FD-34 FECHAMENTO DE DIVISA/BL. CONCRETO/REVEST. CHAPISCO GROSSO H=235CM/BROCA	M	861,73
16.01.080	PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM)	UN	9327,07
16.01.081	PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM)	UN	9775,94
16.01.082	PT-32 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X185CM)	UN	6227,72
16.01.083	PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM)	UN	7766,40
16.01.088	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	10632,98
16.01.089	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	7300,29
16.01.090	FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO)	M2	1024,40
16.01.091	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	M2	541,97
16.01.092	PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM	M2	1042,55
16.01.093	PT-34 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (300X185CM)	UN	8001,80
16.01.094	PT-35 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (300X235CM)	UN	8411,97
16.01.095	PT-36 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (180X185CM)	UN	4961,67
16.01.098	PT-37 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE METALICO (180X235CM)	UN	6471,51
16.01.099	SERVICOS PARA FECHAMENTOS	MV	592,81
16.02.004	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (DIAGONAL)	M2	178,88



**TABELA DE PREÇOS**

Data Base 01/2022

LS 120,87

BDI 23

Serviço	Descrição	Unidade	Valor
16.02.008	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA	M2	203,50
16.02.009	PLACA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL - 90X90 CM	M2	100,41
16.02.010	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (SEXTAVADO)	M2	146,36
16.02.014	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO PARA PISO PERMEAVEL DRENANTE (GRAMA)	M2	134,49
16.02.015	PAVIMENTACAO ASFALTICA	M2	82,39
16.02.018	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	393,18
16.02.020	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL ALERTA	M2	393,18
16.02.022	PAVIMENTACAO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM	M2	11,26
16.02.023	PAVIMENTACAO DE PEDRA MOSAICO PORTUGUES 2 COR/SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	209,17
16.02.025	GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP	M	98,65
16.02.026	SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	88,52
16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	37,36
16.02.028	GA-02 GUIA E SARJETA	M	110,86
16.02.029	GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP	M	139,30
16.02.031	DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO	M	97,60
16.02.033	PEDRA MIRACEMA	M2	98,87
16.02.039	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (QUADRICULADO)	M2	174,37
16.02.040	PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 Mpa COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	127,07
16.02.041	PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 Mpa COLORIDO SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	155,04
16.02.050	PASTILHA NATURAL 2,5X2,5CM - DETALHES E REQUADROS	M2	461,09
16.02.051	PASTILHA NATURAL 5,0X5,0CM - DETALHES E REQUADROS	M2	384,10
16.02.056	LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM LISO 1 COR	M2	136,76
16.02.061	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	160,26
16.02.062	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	160,07
16.02.063	PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=8CM 50 Mpa COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	165,88
16.02.064	PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	80,88
16.02.066	PISO DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM	M2	126,88
16.02.067	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	17,78
16.02.068	DEGRAU DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENADO E=6CM INCLUSIVE LASTRO DE BRITA	M	75,75
16.02.069	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS	CJ	16,04
16.02.070	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	40,56
16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	9,59
16.02.080	PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	95,41
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	66,66
16.02.091	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO C/ CORANTE E=3,5CM INCL ARG REG	M2	72,53
16.02.099	REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS	MV	592,81
16.02.100	LASTRO DE BRITA E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	6,86
16.02.101	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8 E=5CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL.	M2	31,12
16.02.105	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E = 5 CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	63,54
16.02.106	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM CORANTE E = 5 CM COM AGREGADO RECICLADO DA CONSTRUÇÃO CIVIL	M2	69,41