



Município de Santo Expedito

Estado de São Paulo
Avenida Barão do Rio Branco nº 472 - CEP 19190-000 - Fone/Fax (18) 3267-1121
CNPJ: 46.439.113/0001-99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO EXPEDITO

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOSÉ GOMES DE OLIVEIRA

Adotado BDI "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" da
planilha de preços CDHU 187

FONTE: CDHU 187 E SINAPI AGOSTO 22

PRAZO DE EXECUÇÃO: 01 ANO

BDI = 22,47%

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOSÉ GOMES DE OLIVEIRA								
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ALAMBRADOS							
1.1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	881,19	R\$ 1.079,19	R\$ 6.475,14
1.1.2	CDHU	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	225,00	25,31	R\$ 31,00	R\$ 6.975,00
1.1.3	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	13750,00	0,20	R\$ 0,24	R\$ 3.300,00
1.1.4	CDHU	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	M	301,40	1,44	R\$ 1,76	R\$ 530,46
1.1.5	CDHU	34.05.080	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2", montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura	M2	753,50	238,32	R\$ 291,87	R\$ 219.924,05
1.1.6	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	45,21	11,46	R\$ 14,04	R\$ 634,75
1.1.7	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	55,26	98,25	R\$ 120,33	R\$ 6.649,03
1.1.8	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	9,04	443,55	R\$ 543,22	R\$ 4.911,80

Página 1 de 3



STCAP2022035261DM

1.1.9	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	9,04	113,42	R\$ 138,91	R\$ 1.256,02
1.1.10	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	660,10	12,32	R\$ 15,09	R\$ 9.960,91
1.1.11	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	150,70	79,26	R\$ 97,07	R\$ 14.628,45
1.1.12	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	150,70	6,90	R\$ 8,45	R\$ 1.273,42
1.1.13	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	150,70	21,57	R\$ 26,42	R\$ 3.981,49
1.1.14	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	150,70	12,68	R\$ 15,53	R\$ 2.340,37
TOTAL DO ITEM 1.0=								R\$ 282.840,89
2.0	MUROS DE ARRIMO							
2.1	MURO DE ARRIMO H=2,70 METROS							
2.1.1	VIGA BALDRAME + VIGA INTERMEDIARIA + VIGA RESPALDO+ PILARES							
2.1.2	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	8,60	11,46	R\$ 14,04	R\$ 120,74
2.1.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	58,70	98,25	R\$ 120,33	R\$ 7.063,37
2.1.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	655,80	12,32	R\$ 15,09	R\$ 9.896,02
2.1.5	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	8,20	443,55	R\$ 543,22	R\$ 4.453,05
2.1.6	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	8,20	113,42	R\$ 138,91	R\$ 1.138,71
2.1.7	CDHU	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	116,10	75,35	R\$ 92,28	R\$ 10.713,71
2.1.8	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	232,20	6,90	R\$ 8,45	R\$ 1.962,09
2.1.9	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	232,20	21,57	R\$ 26,42	R\$ 6.134,72



2.1.10	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	232,20	12,68	R\$ 15,53	R\$ 3.606,07
2.1.11	CDHU	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	116,10	42,65	R\$ 52,23	R\$ 6.063,90
2.1.12	CDHU	32.15.100	Impermeabilização em manta asfáltica plastomérica com armadura, tipo III, espessura de 4 mm, face exposta em geotêxtil com membrana acrílica	M2	2,58	165,30	R\$ 202,44	R\$ 522,30
2.1.13	CDHU	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	1942,97	R\$ 2.379,56	R\$ 2.379,56
2.1.14	CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	45,00	50,34	R\$ 61,65	R\$ 2.774,25
TOTAL DO ITEM 2.1=								R\$ 56.828,49
2.2	MURO DE ARRIMO H=3,00 METROS							
2.2.1	VIGA BALDRAME + VIGA RESPALDO+ PILARES							
2.2.2	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	14,84	11,46	R\$ 14,04	R\$ 208,38
2.2.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	104,37	98,25	R\$ 120,33	R\$ 12.558,60
2.2.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	984,31	12,32	R\$ 15,09	R\$ 14.853,27
2.2.5	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	12,30	443,55	R\$ 543,22	R\$ 6.683,72
2.2.6	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	12,30	113,42	R\$ 138,91	R\$ 1.709,13
2.2.7	CDHU	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	222,63	75,35	R\$ 92,28	R\$ 20.544,30
2.2.8	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	445,26	6,90	R\$ 8,45	R\$ 3.762,45
2.2.9	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	445,26	21,57	R\$ 26,42	R\$ 11.763,77
2.2.10	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	445,26	12,68	R\$ 15,53	R\$ 6.914,89
2.2.11	CDHU	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	222,63	42,65	R\$ 52,23	R\$ 11.627,96



2.2.12	CDHU	32.15.100	Impermeabilização em manta asfáltica plastomérica com armadura, tipo III, espessura de 4 mm, face exposta em geotêxtil com membrana acrílica	M2	4,45	165,30	R\$ 202,44	R\$ 901,38
2.2.13	CDHU	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	1942,97	R\$ 2.379,56	R\$ 2.379,56
2.2.14	CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	60,00	50,34	R\$ 61,65	R\$ 3.699,00
TOTAL DO ITEM 2.2=							R\$	97.606,41
TOTAL DO ITEM 2.0=							R\$	154.434,90
3.0	ESCADARIA							
3.1	ESCADA DE ACESSO AO VESTIÁRIO							
3.1.1	CDHU	07.02.060	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	M3	32,79	21,75	R\$ 26,64	R\$ 873,53
3.1.2	CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	24,00	50,34	R\$ 61,65	R\$ 1.479,60
3.1.3	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	49,05	240,40	R\$ 294,42	R\$ 14.440,71
3.1.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	606,14	12,32	R\$ 15,09	R\$ 9.146,71
3.1.5	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	5,51	443,55	R\$ 543,22	R\$ 2.993,36
3.1.6	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	5,51	113,42	R\$ 138,91	R\$ 765,45
3.1.7	CDHU	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	33,59	109,14	R\$ 133,66	R\$ 4.489,91
3.1.8	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	61,43	6,90	R\$ 8,45	R\$ 519,10
3.1.9	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	61,43	21,57	R\$ 26,42	R\$ 1.623,03
3.1.10	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	61,43	12,68	R\$ 15,53	R\$ 954,04
3.1.11	CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	91,20	214,66	R\$ 262,89	R\$ 23.975,57
TOTAL DO ITEM 3.0=							R\$	61.261,01



4.0		ILUMINAÇÃO DO CAMPO						
4.1		ILUMINAÇÃO						
4.1.1	CDHU	68.01.810	Poste de concreto circular, 600 kg, H = 12,00 m	UND	6,00	3683,48	R\$ 4.511,16	R\$ 27.066,96
4.1.2	CDHU	MERCADO	LUMINARIA DE LED COM POTENCIA LUMINOSA DE 400W - CORRENTE LUMINOSA DE 47600 lm	UND	32,00	574,13	R\$ 574,13	R\$ 18.372,16
4.1.3	CDHU	68.20.050	Cruzeta em aço carbono galvanizado perfil "L" 75 x 75 x 8 mm, comprimento 2500 mm	UND	12,00	672,73	R\$ 823,89	R\$ 9.886,68
4.1.4	CDHU	40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	UND	6,00	40,02	R\$ 49,01	R\$ 294,06
4.1.5	CDHU	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1482,40	4,91	R\$ 6,01	R\$ 8.909,22
4.1.6	CDHU	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	515,60	6,51	R\$ 7,97	R\$ 4.109,33
4.1.7	CDHU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	24,00	13,11	R\$ 16,06	R\$ 385,44
4.1.8	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	UND	9,00	204,98	R\$ 251,04	R\$ 2.259,36
4.1.9	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	63,60	38,52	R\$ 47,18	R\$ 3.000,65
4.1.10	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	254,70	13,63	R\$ 16,69	R\$ 4.250,94
4.1.11	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UND	6,00	74,11	R\$ 90,76	R\$ 544,56
4.1.12	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A	UND	1,00	629,98	R\$ 771,54	R\$ 771,54
4.1.13	CDHU	42.05.270	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm² e vergalhões até 3/8"	UND	3,00	48,24	R\$ 59,08	R\$ 177,24
4.1.14	CDHU	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UND	3,00	267,95	R\$ 328,16	R\$ 984,48
4.1.15	CDHU	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	UND	3,00	65,51	R\$ 80,23	R\$ 240,69
4.1.16	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	5,73	48,68	R\$ 59,62	R\$ 341,62
4.1.17	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	4,58	18,16	R\$ 22,24	R\$ 101,86
4.1.18	CDHU	02.06.030	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	UNMES	1,00	11853,29	R\$ 14.516,72	R\$ 14.516,72
4.1.19	CDHU	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UND	1,00	424,69	R\$ 520,12	R\$ 520,12
4.1.20	CDHU	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UND	1,00	1723,59	R\$ 2.110,88	R\$ 2.110,88
4.1.21	SINAPI	97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL,	UND	1,00	17,66	R\$ 21,63	R\$ 21,63



4.1.22	CDHU	39.06.060	Cabo de cobre de 25 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolamento EPR 90°C	M	14,00	81,94	R\$ 100,35	R\$ 1.404,90
4.1.23	CDHU	46.09.400	Bucha de redução em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 75 x 50 mm	UND	6,00	67,35	R\$ 82,48	R\$ 494,88
4.1.24	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UND	3,00	32,84	R\$ 40,22	R\$ 120,66
4.1.25	CDHU	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UND	3,00	267,95	R\$ 328,16	R\$ 984,48
4.1.26	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UND	1,00	195,86	R\$ 239,87	R\$ 239,87
4.1.27	CDHU	39.04.050	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm²	M	5,00	17,20	R\$ 21,06	R\$ 105,30
4.1.28	CDHU	38.07.030	Grampo tipo "C" diâmetro 3/8", com balancim tamanho grande	CJ	1,00	21,39	R\$ 26,20	R\$ 26,20
4.1.29	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	12,97	R\$ 15,88	R\$ 31,76
TOTAL DO ITEM 4.0=								R\$ 102.274,19
5.0	CONSTRUÇÃO DE AREA GOURMET (AREA DE LAZER)							
5.1	AREA GOURMET							
5.1.1	CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	22,00	50,34	R\$ 61,65	R\$ 1.356,30
5.1.2	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	56,31	98,25	R\$ 120,33	R\$ 6.775,78
5.1.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	402,84	12,32	R\$ 15,09	R\$ 6.078,86
5.1.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	5,04	443,55	R\$ 543,22	R\$ 2.735,38
5.1.5	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	5,04	113,42	R\$ 138,91	R\$ 699,48
5.1.6	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,80	164,51	R\$ 201,48	R\$ 362,66
5.1.7	CDHU	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	60,00	38,12	R\$ 46,69	R\$ 2.801,40
5.1.8	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	137,25	79,26	R\$ 97,07	R\$ 13.322,86
5.1.9	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	334,50	6,90	R\$ 8,45	R\$ 2.826,53
5.1.10	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	334,50	12,68	R\$ 15,53	R\$ 5.194,79
5.1.11	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	334,50	21,57	R\$ 26,42	R\$ 8.837,49
5.1.12	CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	60,00	156,43	R\$ 191,58	R\$ 11.494,80
5.1.13	CDHU	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	60,00	62,39	R\$ 76,41	R\$ 4.584,60
5.1.14	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	32,00	149,00	R\$ 182,48	R\$ 5.839,36
5.1.15	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	16,00	240,96	R\$ 295,10	R\$ 4.721,60
5.1.16	CDHU	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	12,93	117,82	R\$ 144,29	R\$ 1.865,67



5.1.17	CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	60,00	16,49	R\$ 20,20	R\$ 1.212,00
5.1.18	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	144,75	29,51	R\$ 36,14	R\$ 5.231,27
5.1.19	CDHU	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	124,50	42,65	R\$ 52,23	R\$ 6.502,64
5.1.20	CDHU	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante 1 L x 3 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência	M2	63,09	152,95	R\$ 187,32	R\$ 11.818,02
5.1.21	CDHU	18.08.100	Revestimento em porcelanato esmaltado acrílico para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência	M	37,20	26,85	R\$ 32,88	R\$ 1.223,14
5.1.22	CDHU	19.01.022	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	2,33	442,24	R\$ 541,61	R\$ 1.261,41
5.1.23	CDHU	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	144,97	20,22	R\$ 24,76	R\$ 3.589,46
5.1.24	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	144,97	9,92	R\$ 12,15	R\$ 1.761,39
5.1.25	CDHU	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	729,15	R\$ 892,99	R\$ 892,99
5.1.26	CDHU	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	169,82	R\$ 207,98	R\$ 207,98
5.1.27	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	8,00	15,41	R\$ 18,87	R\$ 150,96
5.1.28	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	3,00	25,17	R\$ 30,83	R\$ 92,49
5.1.29	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	8,00	29,60	R\$ 36,25	R\$ 290,00
5.1.30	CDHU	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"	UN	2,00	44,21	R\$ 54,14	R\$ 108,28
5.1.31	CDHU	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	UN	2,00	13,29	R\$ 16,28	R\$ 32,56
5.1.32	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	49,47	41,75	R\$ 51,13	R\$ 2.529,40
5.1.33	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	28,70	47,47	R\$ 58,14	R\$ 1.668,62
5.1.34	CDHU	42.05.320	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	UN	1,00	46,80	R\$ 57,32	R\$ 57,32
5.1.35	CDHU	44.01.850	Cuba de louça de embutir redonda	UN	2,00	130,21	R\$ 159,47	R\$ 318,94
5.1.36	CDHU	44.03.510	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4"	UN	2,00	475,87	R\$ 582,80	R\$ 1.165,60
5.1.37	CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com sensor transdutor, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W	UN	5,00	353,70	R\$ 433,18	R\$ 2.165,90
5.1.38	CDHU	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	M2	1,90	885,04	R\$ 1.083,91	R\$ 2.059,43
5.1.39	CDHU	25.02.020	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	M2	1,68	1133,18	R\$ 1.387,81	R\$ 2.331,52
5.1.40	CDHU	26.01.168	Vidro liso laminado incolor de 6 mm	M2	5,50	295,72	R\$ 362,17	R\$ 1.991,94
TOTAL DO ITEM 5.0=								R\$ 128.160,82



6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
6.1	CONSTRUÇÃO DO BANCO DE RESERVAS							
6.1.1	CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	8,00	50,34	R\$ 61,65	R\$ 493,20
6.1.2	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	18,92	240,40	R\$ 294,42	R\$ 5.570,43
6.1.3	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	92,16	15,65	R\$ 19,17	R\$ 1.766,71
6.1.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	164,16	12,32	R\$ 15,09	R\$ 2.477,17
6.1.5	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,05	443,55	R\$ 543,22	R\$ 1.114,69
6.1.6	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	2,05	113,42	R\$ 138,91	R\$ 285,04
6.1.7	CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/fajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	7,20	156,43	R\$ 191,58	R\$ 1.379,38
6.1.8	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	25,80	79,26	R\$ 97,07	R\$ 2.504,41
6.1.9	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	33,00	6,90	R\$ 8,45	R\$ 278,85
6.1.10	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	33,00	12,68	R\$ 15,53	R\$ 512,49
6.1.11	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	33,00	21,57	R\$ 26,42	R\$ 871,86
6.1.12	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	33,00	29,51	R\$ 36,14	R\$ 1.192,62
6.1.13	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	18,00	1036,47	R\$ 1.269,36	R\$ 22.848,48
TOTAL DO ITEM 6.0=								R\$ 41.295,33
VALOR TOTAL FINAL COM BDI =								R\$ 770.267,14
 JOAO VICTOR T. DE OLIVEIRA CREA/SP: 507.023.149-4 ART: 28027230/221594126 PORTARIA 934/2022								

