



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ

CNPJ/MF 46.585.964/0001-40 - INSCRIÇÃO ESTADUAL - ISENTA
Rua Mohamad Said Hedjazi, nº 42 - Bairro Floresta - Juquiá/SP
e-mail: obras@juquia.sp.gov.br - CEP 11.800.000
Telefax: (13) 3844-6111

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO	REVITALIZAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS ISMAEL JAZE - FASE 1	BDI %	25,92
ENDEREÇO	RUA MARIA IVONE CHAVES HASE - CENTRO DE EVENTOS - JUQUIÁ-SP		
DATA DE ELABORAÇÃO DO PROJETO: 28-09-2022			
FONTES	TABELA: CDHU-187 data base 08/2022 DESONERADA E SINAPI 08/2022 DESONERADA		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALORES UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS INICIAIS								
1,1	CDHU	02.08.050	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	M2	6,00	174,44	219,65	1.317,93
1,2	CDHU	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	267,26	15,47	19,47	5.206,18
SUB-TOTAL								6.524,11
2								
INFRAESTRUTURA								
FUNDAÇÃO PROFUNDA								
2,1	CDHU	12.06.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS	TX	1,00	2.178,64	2.743,34	2.743,34
2,2	CDHU	12.06.020	ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	M	434,00	68,94	86,80	37.675,21
BLOCOS DE SAPATAS E VIGAS BALDRAMES								
2,3	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	20,19	50,61	63,72	1.286,67
2,4	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,99	160,61	202,24	200,22
2,5	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	57,00	90,76	114,28	6.514,24
2,6	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	6,41	443,55	558,51	3.580,10
2,7	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	6,41	142,28	179,15	1.148,41
2,8	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	2.091,92	11,98	15,08	31.557,10
2,9	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APOIADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	6,92	15,74	19,81	137,15
2,10	CDHU	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	0,63	775,24	976,18	614,99
SUB-TOTAL								85.457,43
3								
SUPERESTRUTURA								
3,1	CDHU	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	99,29	181,30	228,29	22.667,21
3,2	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	7,13	443,55	558,51	3.982,23
3,3	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	7,13	98,28	123,75	882,37
3,4	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	653,40	11,98	15,08	9.856,68
SUB-TOTAL								37.388,49

4								
ALVENARIA								
4,1	CDHU	14.10.121	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	91,35	88,63	111,60	10.194,92
4,2	CDHU	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	48,12	74,61	93,94	4.520,82
4,3	CDHU	14.28.030	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO QUADRICULADO DE 39 X 39 X 10 CM	M2	8,16	182,63	229,96	1.876,54
4,4	CDHU	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	0,53	1.746,38	2.199,04	1.165,49
SUB-TOTAL								17.757,77

5								
LAJE								
5,1	CDHU	13.02.190	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA PROTENDIDA/LAJOTA CERÂMICA - LP 20 (16+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M2	101,97	208,81	262,93	26.811,33
SUB-TOTAL								26.811,33

6								
ESCADA								
6,1	CDHU	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	21,23	181,30	228,29	4.847,30
6,2	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	1,97	443,55	558,51	1.100,28
6,3	CDHU	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	1,97	71,14	89,57	176,47
6,4	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	236,40	14,14	17,80	4.209,12
SUB-TOTAL								10.333,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ

CNPJ/MF 46.585.964/0001-40 - INSCRIÇÃO ESTADUAL - ISENTA
Rua Mohamad Said Hedjazi, nº 42 - Bairro Floresta - Juquiá/SP
e-mail: obras@juquia.sp.gov.br - CEP 11.800.000
Telefax: (13) 3844-6111

7								
7,1	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	380,49	6,29	7,92	3.013,62
7,2	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	380,49	19,90	25,05	9.534,35
7,3	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	57,60	11,24	14,15	815,24
7,4	CDHU	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	81,66	70,60	88,89	7.259,09
7,5	CDHU	18.12.020	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA NATURAL OU ESMALTADA DE 5X5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	116,28	189,24	238,29	27.708,48
7,6	CDHU	18.05.020	REVESTIMENTO EM PLAQUETA LAMINADA, PARA ÁREA INTERNA E EXTERNA, SEM REJUNTE	M2	11,28	57,31	72,16	814,02
7,7	CDHU	18.06.410	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M2	11,28	10,98	13,82	155,96
SUB-TOTAL								49.300,76
8								
DIVISÓRIA								
8,1	CDHU	14.30.260	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 73/48MM - 1ST / 1ST	M2	24,51	136,83	172,29	4.222,98
SUB-TOTAL								4.222,98
9								
ESQUADRIAS								
9,1	CDHU	25.02.230	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO	M2	3,78	1.218,84	1.534,76	5.801,41
9,2	CDHU	24.02.060	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	3,78	1.023,46	1.288,74	4.871,44
9,3	CDHU	23.04.100	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE DE MADEIRA SEM REVESTIMENTO - 80 X 210 CM	UN	2,00	1.431,75	1.802,85	3.605,72
9,4	CDHU	25.01.030	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M2	2,34	440,08	554,14	1.296,71
9,5	CDHU	28.01.070	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVRE/OCUPADO	CJ	2,00	264,88	333,53	667,07
9,6	CDHU	14.28.140	ELEMENTO VAZADO EM VIDRO, TIPO VENEZIANA DE 20 X 20 X 6 CM	M2	10,20	1.162,94	1.464,37	14.936,62
SUB-TOTAL								31.178,97
10								
PISO								
10,1	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	3,90	160,61	202,24	788,74
10,2	CDHU	11.02.060	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 300 KG CIMENTO / M³	M3	6,25	446,67	562,44	3.515,29
10,3	CDHU	18.06.102	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	78,09	42,21	53,15	4.150,55
10,4	CDHU	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	10,94	150,99	190,12	2.080,75
10,5	CDHU	18.06.103	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	65,30	5,87	7,39	482,67
10,6	CDHU	17.03.020	CIMENTADO DESEMPENADO	M2	101,97	29,94	37,70	3.844,31
SUB-TOTAL								14.862,31
11								
CALÇADA								
11,1	CDHU	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	127,18	3,96	4,98	634,17
11,2	CDHU	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMP5 100 - FCK 25 MPA	M	86,04	53,44	67,29	5.789,77
11,3	CDHU	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	7,63	217,88	274,35	2.093,32
11,4	CDHU	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	127,18	97,81	123,16	15.663,79
SUB-TOTAL								24.181,05
12								
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								
12,1	CDHU	49.03.020	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM	UN	4,00	293,81	369,96	1.479,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ

CNPJ/MF 46.585.964/0001-40 - INSCRIÇÃO ESTADUAL - ISENTA
Rua Mohamad Said Hedjazi, nº 42 - Bairro Floresta - Juquiá/SP
e-mail: obras@juquia.sp.gov.br - CEP 11.800.000
Telefax: (13) 3844-6111

12,2	CDHU	46.03.038	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,20	47,91	60,32	193,05
12,3	CDHU	46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	76,50	100,81	126,93	9.710,91
12,4	CDHU	44.01.800	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	CJ	2,00	728,04	916,74	1.833,50
12,5	CDHU	30.08.040	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	2,00	1.528,92	1.925,21	3.850,43
12,6	CDHU	30.01.080	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO, COMPRIMENTO DE 800 MM, ACABAMENTO COM PINTURA EPOXI	UN	6,00	183,40	230,93	1.385,62
12,7	CDHU	30.01.061	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	4,00	216,10	272,11	1.088,45
12,8	CDHU	44.03.080	PORTA-PAPEL DE LOUÇA DE EMBUTIR	UN	2,00	64,55	81,28	162,56
12,9	CDHU	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	UN	3,00	102,74	129,37	388,11
12,10	CDHU	44.03.470	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	1,00	73,91	93,06	93,07
12,11	CDHU	44.03.720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'	UN	2,00	711,78	896,27	1.792,55
12,12	CDHU	44.02.200	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M2	1,20	1.474,13	1.856,22	2.227,47
12,13	CDHU	44.20.010	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1'	UN	1,00	31,78	40,01	40,02
12,14	CDHU	44.06.310	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 465X300X140MM	UN	1,00	268,48	338,07	338,07
12,15	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	51,03	28,54	35,93	1.833,89
12,16	CDHU	45.01.020	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4'	UN	1,00	1.364,92	1.718,70	1.718,71
			SUB-TOTAL					28.136,27
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
13,1	CDHU	37.03.200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	649,22	817,49	817,50
13,2	CDHU	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	1,07	120,26	151,43	162,03
13,3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	9,00	122,92	154,78	1.393,03
13,4	CDHU	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	168,50	17,49	22,02	3.710,94
13,5	CDHU	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	21,60	13,68	17,22	372,08
13,6	CDHU	39.26.010	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 1,5 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	71,80	3,96	4,98	358,03
13,7	CDHU	39.26.020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	518,65	5,42	6,82	3.539,72
13,8	CDHU	39.26.030	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	392,80	7,16	9,01	3.541,43
13,9	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	15,00	23,47	29,55	443,30
13,10	CDHU	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	7,00	27,68	34,85	243,98
13,11	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	8,00	23,00	28,96	231,69
13,12	CDHU	41.31.080	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 800 A 1060 LM, POTÊNCIA DE 9 W A 12 W	UN	13,00	164,65	207,32	2.695,25
13,13	CDHU	50.05.260	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA, EQUIPADO COM 2 LÂMPADAS DE 11 W	UN	2,00	292,24	367,98	735,98
13,14	CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	UN	32,00	13,81	17,38	556,47
13,15	CDHU	40.07.020	CAIXA EM PVC DE 4' X 4'	UN	13,00	17,49	22,02	286,30
13,16	CDHU	41.12.210	PROJETOR LED MODULAR, FLUXO LUMINOSO DE 26294 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 125 L/W - 150 W/200 W	UN	8,00	1.030,49	1.297,59	10.380,74
13,17	CDHU	40.02.600	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, 100 X 100 MM	UN	2,00	37,62	47,37	94,74
13,18	CDHU	40.02.010	CAIXA DE TOMADA EM ALUMÍNIO PARA PISO 4' X 4'	UN	1,00	70,99	89,39	89,39
13,19	SINAPI	5033 AGO/2022	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN	UN.	1,00	794,00	999,80	999,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUIÁ

CNPJ/MF 46.585.964/0001-40 - INSCRIÇÃO ESTADUAL - ISENTA
Rua Mohamad Said Hedjazi, nº 42 - Bairro Floresta - Juquiá/SP
e-mail: obras@juquia.sp.gov.br - CEP 11.800.000
Telefax: (13) 3844-6111

13,20	SINAPI	101512 AGO/2022	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN.	1,00	2.275,37	2.865,14	2.865,15
13,21	CDHU	37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	1,00	190,11	239,38	239,39
13,22	CDHU	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	45,00	18,05	22,72	1.022,79
13,23	CDHU	39.21.080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	135,00	38,06	47,92	6.469,90
13,24	CDHU	39.09.040	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM ² , LATÃO, SIMPLES	UN	3,00	14,96	18,83	56,51
13,25	CDHU	37.24.044	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 4 POLOS, SUPORTABILIDADE <= 2,5 KV, 3F+N, UN ATÉ 240/415V, CURVA DE ENSAIO 8/20µS, IN=20KA/40KA - CLASSE 2	UN	1,00	2.716,67	3.420,83	3.420,83
				SUB-TOTAL				44.726,97
14	GUARDA CORPOS E CORRIMÃOS							
14,1	CDHU	24.03.040	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2"	M	26,36	907,21	1.142,35	30.112,58
14,2	CDHU	24.03.310	CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1 1/2"	M	19,24	211,78	266,67	5.130,80
				SUB-TOTAL				35.243,38
15	COBERTURA							
15,1	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	5.372,80	18,47	23,25	124.957,53
15,2	CDHU	16.12.020	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL ONDULADO, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M2	233,60	166,63	209,82	49.014,07
				SUB-TOTAL				173.971,60
16	PINTURA							
16,1	CDHU	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	169,85	28,08	35,35	6.005,61
16,2	CDHU	33.10.100	TEXTURA ACRÍLICA PARA USO INTERNO / EXTERNO, INCLUSIVE PREPARO	M2	32,50	38,82	48,88	1.588,67
16,3	CDHU	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	233,60	43,99	55,39	12.939,62
16,4	CDHU	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	30,14	41,29	51,99	1.567,05
				SUB-TOTAL				22.100,95
17	PLATAFORMA							
17,1	ORÇAMENTO		PLATAFORMA PARA ACESSIBILIDADE, MEIA CABINE, CANCELA LATERAIS EM CHAPA, ENTRADA E SAÍDA DO MESMO LADO, DUAS PARADAS.	UNID.	1,00	29.059,67	36.591,93	36.591,93
				SUB-TOTAL				36.591,93
18	RAMPA ACESSIVEL							
18,1	CDHU	17.05.070	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 20 MPA	M3	0,750	859,19	1.081,89	810,88
				SUB-TOTAL				810,88
19	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
19,1	CDHU	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS	M2	6,76	141,05	177,61	1.199,76
19,2	CDHU	70.02.010	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	M2	0,45	38,98	49,08	22,09
				SUB-TOTAL				1.221,85
20	PROJETOS							
20,1	CDHU	01.17.061	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0	UN	1	2.720,63	3.425,81	3.425,82
20,2	CDHU	01.17.121	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0	UN	1	1.314,36	1.655,04	1.655,04
				SUB-TOTAL				5.080,86
TOTAL							R\$ 655.903,06	

Juquiá, 24 de janeiro de 2023.

ENG^a CIVIL: IZILDA FERNADES DA CUNHA
CREA 0601270390
Responsável Técnico
ART Nº 28027230221701878