



PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PL51-2023-(PO) PL-ORÇ R0

LOCAL: ESTÁDIO MUNICIPAL JOSÉ SILVEIRA NUNES

ENDEREÇO: Rua Vinte e Um de Março, 900, Vila Pasti, Louveira-SP

OBRA: COBERTURA DA ARQUIBANCADA, ASSENTOS E REFORMA DO VESTIÁRIO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOSÉ SILVEIRA NUNES

DATA: 11/2023

FONTE: CDHU 191 (AGO/2023) - Vigência: 06/09/2023

FONTE ACESSÓRIAS: SINAPI (SET/2023) - Vigência: 17/10/2023

LEIS SOCIAIS: DESONERADA

BDI CHEIO (c): 29,3%

BDI DIFERENCIADO (d): 19,88%

BDI INCLUSO (i): -

ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			INICIO, APOIO E ADMINISTRACAO DA OBRA (ARQUIBANCADA)						R\$ 669.265,05
1.1	CDHU 191 AGO/23	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	6,00	R\$ 878,40	C	R\$ 1.135,77	R\$ 6.814,62
1.2	CDHU 191 AGO/23	02.01.180	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNMES	6,00	R\$ 1.025,85	C	R\$ 1.326,42	R\$ 7.958,52
1.3	CDHU 191 AGO/23	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	6,00	R\$ 811,20	C	R\$ 1.048,88	R\$ 6.293,28
1.4	CDHU 191 AGO/23	01.02.081	PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES, CONTENÇÕES E RECOMENDAÇÕES GERAIS, PARA EMPREENDIMENTOS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 1.001 A 2.000 M²	UN	1,00	R\$ 7.495,66	C	R\$ 9.691,89	R\$ 9.691,89
1.5	CDHU 191 AGO/23	01.17.051	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1	UN	4,00	R\$ 2.079,88	C	R\$ 2.689,28	R\$ 10.757,12
1.6	CDHU 191 AGO/23	02.06.030	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 12,5M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, ELÉTRICA	UNMES	6,00	R\$ 13.418,55	C	R\$ 17.350,19	R\$ 104.101,14
1.7	SINAPI SET/23	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	620,00	327,21	C	R\$ 423,08	R\$ 262.309,60
1.8	SINAPI SET/23	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00	99,68	C	R\$ 128,89	R\$ 136.107,84
1.9	SINAPI SET/23	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00	61,20	C	R\$ 79,13	R\$ 83.561,28
1.10	SINAPI SET/23	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00	30,52	C	R\$ 39,46	R\$ 41.669,76
2			SERVIÇOS PRELIMINARES (ARQUIBANCADA)						R\$ 252.496,96
2.1	CDHU 191 AGO/23	02.03.120	TAPUME FIXO PARA FECHAMENTO DE ÁREAS, COM PORTÃO	M2	374,00	R\$ 99,76	C	R\$ 128,99	R\$ 48.242,26
2.2	CDHU 191 AGO/23	01.23.100	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM PRESERVAÇÃO DE ARMADURA, PARA REFORÇO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	M3	4,00	R\$ 399,37	C	R\$ 516,39	R\$ 2.065,56
2.3	CDHU 191 AGO/23	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	6,00	R\$ 352,80	C	R\$ 456,17	R\$ 2.737,02
2.4	CDHU 191 AGO/23	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	46,20	R\$ 70,56	C	R\$ 91,23	R\$ 4.214,83
2.5	SIURB Edif JUL/23	34018	LIMPEZA DE CONCRETO E ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	81,32	R\$ 15,32	C	R\$ 19,81	R\$ 1.610,95
2.6	SIURB Edif JUL/23	34022	TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE	M	162,63	R\$ 5,84	C	R\$ 7,55	R\$ 1.227,86
2.7	CDHU 191 AGO/23	01.23.030	PREPARO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	M2	162,63	R\$ 156,13	C	R\$ 201,88	R\$ 32.831,74
2.8	CDHU 191 AGO/23	01.23.238	FURAÇÃO PARA 16MM X 200MM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE COLAGEM DE ARMADURA (PARA 12,5MM)	UN	374,00	R\$ 29,78	C	R\$ 38,51	R\$ 14.402,74
2.9	CDHU 191 AGO/23	02.05.212	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	M2MES	3.960,00	R\$ 17,07	C	R\$ 22,07	R\$ 87.397,20
2.10	CDHU 191 AGO/23	02.05.100	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA SUPERIOR A 10 M	M2	700,00	R\$ 27,18	C	R\$ 35,14	R\$ 24.598,00
2.11	CDHU 191 AGO/23	02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	240,00	R\$ 10,77	C	R\$ 13,93	R\$ 3.343,20
2.12	CDHU 191 AGO/23	02.05.202	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	MXMES	636,00	R\$ 28,26	C	R\$ 36,54	R\$ 23.239,44

ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.13	SINAPI SET/23	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	73,06	9,12	C	R\$ 11,79	R\$ 861,38
2.14	CDHU 191 AGO/23	05.08.120	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 15° KM ATÉ O 20° KM	M3	73,06	R\$ 58,28	C	R\$ 75,36	R\$ 5.505,80
2.15	CDHU 191 AGO/23	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	3,20	R\$ 52,92	C	R\$ 68,43	R\$ 218,98
3	ESTRUTURAS (ARQUIBANCADA)								R\$ 148.007,17
3.1	CDHU 191 AGO/23	12.12.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	TX	1,00	R\$ 36.701,77	C	R\$ 47.455,39	R\$ 47.455,39
3.2	CDHU 191 AGO/23	12.12.016	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM EM SOLO	M	167,00	R\$ 53,80	C	R\$ 69,56	R\$ 11.616,52
3.3	CDHU 191 AGO/23	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	14,04	R\$ 519,43	C	R\$ 671,62	R\$ 9.429,54
3.4	CDHU 191 AGO/23	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	0,42	R\$ 674,34	C	R\$ 871,92	R\$ 366,21
3.5	CDHU 191 AGO/23	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	257,27	R\$ 92,89	C	R\$ 120,11	R\$ 30.900,70
3.6	CDHU 191 AGO/23	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	1.869,41	R\$ 11,10	C	R\$ 14,35	R\$ 26.826,03
3.7	CDHU 191 AGO/23	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	32,30	R\$ 11,65	C	R\$ 15,06	R\$ 486,44
3.8	CDHU 191 AGO/23	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	4,65	R\$ 465,21	C	R\$ 601,52	R\$ 2.797,07
3.9	CDHU 191 AGO/23	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	2,45	R\$ 148,80	C	R\$ 192,40	R\$ 471,38
3.10	CDHU 191 AGO/23	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	22,75	R\$ 487,57	C	R\$ 630,43	R\$ 14.342,28
3.11	CDHU 191 AGO/23	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	24,95	R\$ 102,78	C	R\$ 132,89	R\$ 3.315,61
4	COBERTURA (ARQUIBANCADA)								R\$ 203.452,31
4.1	CDHU 191 AGO/23	16.12.060	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM E ALTURA DE 40 MM	M2	929,99	R\$ 127,40	C	R\$ 164,73	R\$ 153.197,25
4.2	CDHU 191 AGO/23	16.33.062	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	M	106,00	R\$ 229,18	C	R\$ 296,33	R\$ 31.410,98
4.3	CDHU 191 AGO/23	46.05.040	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	R\$ 85,22	C	R\$ 110,19	R\$ 3.305,70
4.4	CDHU 191 AGO/23	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	117,20	R\$ 102,54	C	R\$ 132,58	R\$ 15.538,38
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ARQUIBANCADA)								R\$ 115.844,86
5.1	CDHU 191 AGO/23	46.03.060	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	335,20	R\$ 153,21	C	R\$ 198,10	R\$ 66.403,12
5.2	CDHU 191 AGO/23	46.05.050	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	106,00	R\$ 157,19	C	R\$ 203,25	R\$ 21.544,50
5.3	FDE JAN/23	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	7,00	753,95	C	R\$ 792,57	R\$ 5.547,99
5.4	FDE JAN/23	16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPECAO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	15,00	1417,35	C	R\$ 1.489,95	R\$ 22.349,25
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ARQUIBANCADA)								R\$ 13.121,45
6.1	CDHU 191 AGO/23	42.05.190	HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4' X 3 M	UN	6,00	R\$ 275,88	C	R\$ 356,71	R\$ 2.140,26
6.2	CDHU 191 AGO/23	42.01.098	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 600 MM, DIÂMETRO DE 3/8' GALVANIZADO A FOGO	UN	6,00	R\$ 25,13	C	R\$ 32,49	R\$ 194,94
6.3	CDHU 191 AGO/23	42.02.060	ISOLADOR GALVANIZADO USO GERAL, REFORÇADO COM CHAPA DE ENCOSTO	UN	55,00	R\$ 19,13	C	R\$ 24,74	R\$ 1.360,70
6.4	CDHU 191 AGO/23	39.10.160	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²	UN	6,00	R\$ 21,53	C	R\$ 27,84	R\$ 167,04
6.5	CDHU 191 AGO/23	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1' - COM ACESSÓRIOS	M	6,00	R\$ 35,63	C	R\$ 46,07	R\$ 276,42
6.6	CDHU 191 AGO/23	39.09.060	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 50 MM², LATÃO, SIMPLES	UN	6,00	R\$ 16,50	C	R\$ 21,33	R\$ 127,98
6.7	CDHU 191 AGO/23	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	115,00	R\$ 48,81	C	R\$ 63,11	R\$ 7.257,65
6.8	CDHU 191 AGO/23	42.05.120	CONECTOR DE EMENDA EM LATÃO PARA CABO DE ATÉ 50 MM² COM 4 PARAFUSOS	UN	2,00	R\$ 30,62	C	R\$ 39,59	R\$ 79,18
6.9	CDHU 191 AGO/23	42.05.110	CONECTOR CABO/HASTE DE 3/4'	UN	12,00	R\$ 24,45	C	R\$ 31,61	R\$ 379,32
6.10	CDHU 191 AGO/23	42.05.310	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	12,00	R\$ 25,69	C	R\$ 33,22	R\$ 398,64
6.11	CDHU 191 AGO/23	42.05.300	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN	12,00	R\$ 47,65	C	R\$ 61,61	R\$ 739,32
7	MÓVEIS E ACESSÓRIOS (ARQUIBANCADA)								R\$ 189.335,04

ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.1	MERCADO	CCM-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTOS FIXOS PARA ARQUIBANCADA COM ENCOSTO	UN	712,00	R\$ 205,66	C	R\$ 265,92	R\$ 189.335,04
8	PINTURA (ARQUIBANCADA)								R\$ 146.992,05
8.1	CDHU 191 AGO/23	33.07.130	PINTURA EPÓXI BICOMPONENTE EM ESTRUTURAS METÁLICAS	KG	31.652,00	R\$ 3,58	C	R\$ 4,63	R\$ 146.548,76
8.2	CDHU 191 AGO/23	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	7,85	R\$ 43,67	C	R\$ 56,47	R\$ 443,29
9	SERVIÇOS DE SERRALHERIA (ARQUIBANCADA)								R\$ 1.070.129,55
9.1	CDHU 191 AGO/23	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	31.652,00	R\$ 23,41	C	R\$ 30,27	R\$ 958.106,04
9.2	CDHU 191 AGO/23	04.09.100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2	80,40	R\$ 27,39	C	R\$ 35,42	R\$ 2.847,77
9.3	CDHU 191 AGO/23	24.03.040	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2'	M	80,40	R\$ 898,96	C	R\$ 1.162,36	R\$ 93.453,74
9.4	CDHU 191 AGO/23	24.03.320	CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 2'	M	50,00	R\$ 243,19	C	R\$ 314,44	R\$ 15.722,00
10	LIMPEZA (ARQUIBANCADA)								R\$ 12.776,00
10.1	CDHU 191 AGO/23	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	800,00	R\$ 12,35	C	R\$ 15,97	R\$ 12.776,00
11	SERVIÇOS PRELIMINARES (VESTIÁRIOS)								R\$ 60.457,52
11.1	CDHU 191 AGO/23	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	45,54	R\$ 70,56	C	R\$ 91,23	R\$ 4.154,61
11.2	CDHU 191 AGO/23	03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	208,00	R\$ 10,58	C	R\$ 13,68	R\$ 2.845,44
11.3	CDHU 191 AGO/23	03.03.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PAREDE OU TETO	M2	441,00	R\$ 5,29	C	R\$ 6,84	R\$ 3.016,44
11.4	CDHU 191 AGO/23	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	71,96	R\$ 27,39	C	R\$ 35,42	R\$ 2.548,82
11.5	SIURB Edif JUL/23	176097	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	M2	64,00	R\$ 68,85	C	R\$ 89,02	R\$ 5.697,28
11.6	CDHU 191 AGO/23	04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	37,00	R\$ 38,60	C	R\$ 49,91	R\$ 1.846,67
11.7	CDHU 191 AGO/23	04.17.020	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETO FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	20,00	R\$ 17,35	C	R\$ 22,43	R\$ 448,60
11.8	CDHU 191 AGO/23	04.22.110	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	215,00	R\$ 10,84	C	R\$ 14,02	R\$ 3.014,30
11.9	SINAPI SET/23	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	858,00	0,85	C	R\$ 1,10	R\$ 943,80
11.10	CDHU 191 AGO/23	04.01.060	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE	M2	178,38	R\$ 17,18	C	R\$ 22,21	R\$ 3.961,82
11.11	CDHU 191 AGO/23	03.01.220	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	47,00	R\$ 305,58	C	R\$ 395,11	R\$ 18.570,17
11.12	CDHU 191 AGO/23	04.11.030	RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES	M2	0,82	R\$ 54,77	C	R\$ 70,82	R\$ 58,07
11.13	CDHU 191 AGO/23	04.11.080	RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA EMBUTIDOS	UN	20,00	R\$ 49,34	C	R\$ 63,80	R\$ 1.276,00
11.14	CDHU 191 AGO/23	05.08.120	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 15° KM ATÉ O 20° KM	M3	138,56	R\$ 58,28	C	R\$ 75,36	R\$ 10.441,88
11.15	SINAPI SET/23	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	138,56	9,12	C	R\$ 11,79	R\$ 1.633,62
12	ESTRUTURAS (VESTIÁRIOS)								R\$ 36.152,52
12.1	CDHU 191 AGO/23	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	223,86	R\$ 3,78	C	R\$ 4,89	R\$ 1.094,68
12.2	CDHU 191 AGO/23	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	22,36	R\$ 465,21	C	R\$ 601,52	R\$ 13.449,99
12.3	CDHU 191 AGO/23	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	22,36	R\$ 74,40	C	R\$ 96,20	R\$ 2.151,03
12.4	SINAPI SET/23	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	223,86	32,23	C	R\$ 41,67	R\$ 9.328,25
12.5	CDHU 191 AGO/23	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M2	223,86	R\$ 12,86	C	R\$ 16,63	R\$ 3.722,79

ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12.6	CDHU 191 AGO/23	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	21,28	R\$ 52,92	C	R\$ 68,43	R\$ 1.456,19
12.7	CDHU 191 AGO/23	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	16,72	R\$ 6,32	C	R\$ 8,17	R\$ 136,60
12.8	CDHU 191 AGO/23	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	335,40	R\$ 11,10	C	R\$ 14,35	R\$ 4.812,99
13	PAREDES/PAINÉIS (VESTIÁRIOS)								R\$ 53.759,68
13.1	CDHU 191 AGO/23	14.10.121	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	67,26	R\$ 97,68	C	R\$ 126,30	R\$ 8.494,94
13.2	SINAPI SET/23	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	24,90	48,68	C	R\$ 62,94	R\$ 1.567,21
13.3	CDHU 191 AGO/23	14.30.020	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	134,74	R\$ 250,82	C	R\$ 324,31	R\$ 43.697,53
14	ESQUADRIAS (VESTIÁRIOS)								R\$ 97.292,27
14.1	CDHU 191 AGO/23	25.02.310	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR BRANCA	M2	21,84	R\$ 1.405,80	C	R\$ 1.817,70	R\$ 39.698,57
14.2	CDHU 191 AGO/23	25.02.050	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL	M2	42,56	R\$ 506,40	C	R\$ 654,78	R\$ 27.867,44
14.3	CDHU 191 AGO/23	24.02.054	PORTA CORTA-FOGO CLASSE P.90, COM BARRA ANTIPÂNICO NUMA FACE E MAÇANETA NA OUTRA, COMPLETA	M2	8,80	R\$ 1.093,42	C	R\$ 1.413,79	R\$ 12.441,35
14.4	CDHU 191 AGO/23	25.02.042	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI BRANCO, SOB MEDIDA	M2	6,72	R\$ 881,71	C	R\$ 1.140,05	R\$ 7.661,14
14.5	CDHU 191 AGO/23	25.01.030	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M2	17,40	R\$ 427,76	C	R\$ 553,09	R\$ 9.623,77
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (VESTIÁRIOS)								R\$ 175.338,52
15.1	SINAPI SET/23	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	54,32	C	R\$ 70,24	R\$ 210,72
15.2	SINAPI SET/23	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	75,87	C	R\$ 98,10	R\$ 392,40
15.3	CDHU 191 AGO/23	47.01.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	17,00	R\$ 76,95	C	R\$ 99,50	R\$ 1.691,50
15.4	CDHU 191 AGO/23	47.01.130	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	17,00	R\$ 100,98	C	R\$ 130,57	R\$ 2.219,69
15.5	CDHU 191 AGO/23	44.20.150	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO	UN	34,00	R\$ 64,53	C	R\$ 83,44	R\$ 2.836,96
15.6	CDHU 191 AGO/23	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	320,46	R\$ 28,04	C	R\$ 36,26	R\$ 11.619,88
15.7	CDHU 191 AGO/23	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	63,00	R\$ 36,02	C	R\$ 46,57	R\$ 2.933,91
15.8	CDHU 191 AGO/23	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	R\$ 45,70	C	R\$ 59,09	R\$ 1.181,80
15.9	CDHU 191 AGO/23	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	72,45	R\$ 47,23	C	R\$ 61,07	R\$ 4.424,52
15.10	CDHU 191 AGO/23	46.01.060	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 60 MM, (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	67,76	R\$ 72,03	C	R\$ 93,13	R\$ 6.310,49
15.11	CDHU 191 AGO/23	46.01.080	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 85 MM, (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	67,76	R\$ 119,68	C	R\$ 154,75	R\$ 10.485,86
15.12	CDHU 191 AGO/23	49.03.036	CAIXA DE GORDURA EM PVC COM TAMPAS REFORÇADAS - CAPACIDADE 19 LITROS	UN	2,00	R\$ 386,86	C	R\$ 500,21	R\$ 1.000,42
15.13	CDHU 191 AGO/23	49.06.560	GRELHA COM CALHA E CESTO COLETOR PARA PISO EM AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA DE 20 CM	M	18,00	R\$ 1.269,11	C	R\$ 1.640,96	R\$ 29.537,28
15.14	CDHU 191 AGO/23	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	20,00	R\$ 106,38	C	R\$ 137,55	R\$ 2.751,00
15.15	CDHU 191 AGO/23	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,70	R\$ 33,17	C	R\$ 42,89	R\$ 1.745,62
15.16	CDHU 191 AGO/23	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	58,94	R\$ 41,07	C	R\$ 53,10	R\$ 3.129,71
15.17	CDHU 191 AGO/23	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	175,65	R\$ 65,47	C	R\$ 84,65	R\$ 14.868,77
15.18	CDHU 191 AGO/23	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	349,78	R\$ 71,03	C	R\$ 91,84	R\$ 32.123,80

ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
15.19	CDHU 191 AGO/23	46.05.040	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	236,50	R\$ 85,22	C	R\$ 110,19	R\$ 26.059,94
15.20	FDE JAN/23	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	25,00	753,95	C	R\$ 792,57	R\$ 19.814,25
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (VESTIÁRIOS)								R\$ 505.826,65
16.1	CDHU 191 AGO/23	01.06.041	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO E DEMANDA ACIMA DE 300 KVA A 2 MVA	UN	1,00	R\$ 21.949,10	C	R\$ 28.380,19	R\$ 28.380,19
16.2	FDE JAN/23	09.01.008	TE-08 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - CPFL - 300 KVA - 15KV-220/127 V	UN	1,00	109111,54	C	R\$ 114.700,18	R\$ 114.700,18
16.3	CDHU 191 AGO/23	37.03.220	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	4,00	R\$ 895,68	C	R\$ 1.158,11	R\$ 4.632,44
16.4	CDHU 191 AGO/23	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	86,00	R\$ 139,03	C	R\$ 179,77	R\$ 15.460,22
16.5	CDHU 191 AGO/23	37.13.640	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	4,00	R\$ 166,32	C	R\$ 215,05	R\$ 860,20
16.6	CDHU 191 AGO/23	37.25.100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	UN	2,00	R\$ 530,60	C	R\$ 686,07	R\$ 1.372,14
16.7	CDHU 191 AGO/23	37.25.110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN	2,00	R\$ 699,33	C	R\$ 904,23	R\$ 1.808,46
16.8	CDHU 191 AGO/23	37.13.720	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 300 A ATÉ 400 A	UN	1,00	R\$ 2.892,80	C	R\$ 3.740,39	R\$ 3.740,39
16.9	CDHU 191 AGO/23	37.17.110	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	R\$ 364,62	C	R\$ 471,45	R\$ 471,45
16.10	CDHU 191 AGO/23	37.17.100	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 80 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	2,00	R\$ 415,14	C	R\$ 536,78	R\$ 1.073,56
16.11	CDHU 191 AGO/23	37.17.090	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	2,00	R\$ 377,53	C	R\$ 488,15	R\$ 976,30
16.12	CDHU 191 AGO/23	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	290,00	R\$ 10,53	C	R\$ 13,62	R\$ 3.949,80
16.13	CDHU 191 AGO/23	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	200,00	R\$ 17,32	C	R\$ 22,39	R\$ 4.478,00
16.14	CDHU 191 AGO/23	38.04.080	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	M	250,00	R\$ 76,29	C	R\$ 98,64	R\$ 24.660,00
16.15	CDHU 191 AGO/23	39.26.140	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	400,00	R\$ 169,21	C	R\$ 218,79	R\$ 87.516,00
16.16	CDHU 191 AGO/23	39.26.130	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 150 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	500,00	R\$ 145,25	C	R\$ 187,81	R\$ 93.905,00
16.17	CDHU 191 AGO/23	39.26.040	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	2.600,00	R\$ 9,66	C	R\$ 12,49	R\$ 32.474,00
16.18	CDHU 191 AGO/23	39.26.020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	3.200,00	R\$ 5,68	C	R\$ 7,34	R\$ 23.488,00
16.19	CDHU 191 AGO/23	38.21.120	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	80,00	R\$ 96,52	C	R\$ 124,80	R\$ 9.984,00
16.20	CDHU 191 AGO/23	38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	M	80,00	R\$ 51,66	C	R\$ 66,80	R\$ 5.344,00
16.21	CDHU 191 AGO/23	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	32,00	R\$ 23,25	C	R\$ 30,06	R\$ 961,92
16.22	CDHU 191 AGO/23	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	30,00	R\$ 24,23	C	R\$ 31,33	R\$ 939,90
16.23	CDHU 191 AGO/23	40.04.470	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	30,00	R\$ 35,21	C	R\$ 45,53	R\$ 1.365,90
16.24	SIURB Edif JUL/23	90953	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	80,00	R\$ 247,39	C	R\$ 319,88	R\$ 25.590,40
16.25	SIURB Edif JUL/23	90951	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	30,00	R\$ 237,40	C	R\$ 306,96	R\$ 9.208,80
16.26	CDHU 191 AGO/23	41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM - 18 A 20 W	UN	220,00	R\$ 29,83	C	R\$ 38,57	R\$ 8.485,40
17	FORROS (VESTIÁRIOS)								R\$ 37.630,87
17.1	CDHU 191 AGO/23	22.02.100	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO LISO COM PELÍCULA EM PVC - REMOVÍVEL	M2	223,86	R\$ 130,01	C	R\$ 168,10	R\$ 37.630,87
18	REVESTIMENTOS (PISO) - (VESTIÁRIOS)								R\$ 78.686,94

ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS / MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
18.1	CDHU 191 AGO/23	18.08.062	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO POLIDO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM TRÁFEGO MÉDIO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	223,86	R\$ 223,79	C	R\$ 289,36	R\$ 64.776,13
18.2	CDHU 191 AGO/23	18.08.072	RODAPÉ EM PORCELANATO ESMALTADO POLIDO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM TRÁFEGO MÉDIO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	190,88	R\$ 43,02	C	R\$ 55,62	R\$ 10.616,75
18.3	CDHU 191 AGO/23	19.01.064	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM ATÉ 30 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	14,00	R\$ 181,97	C	R\$ 235,29	R\$ 3.294,06
19	REVESTIMENTOS (PAREDE) - (VESTIÁRIOS)								R\$ 87.293,08
19.1	CDHU 191 AGO/23	17.02.040	CHAPISCO COM ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	M2	134,46	R\$ 11,23	C	R\$ 14,52	R\$ 1.952,36
19.2	CDHU 191 AGO/23	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	134,46	R\$ 20,92	C	R\$ 27,05	R\$ 3.637,14
19.3	CDHU 191 AGO/23	33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M2	516,00	R\$ 13,34	C	R\$ 17,25	R\$ 8.901,00
19.4	CDHU 191 AGO/23	18.11.022	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	515,38	R\$ 109,25	C	R\$ 141,26	R\$ 72.802,58
20	PINTURA (VESTIÁRIOS)								R\$ 57.083,02
20.1	CDHU 191 AGO/23	33.10.041	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.125,90	R\$ 32,48	C	R\$ 42,00	R\$ 47.287,80
20.2	CDHU 191 AGO/23	33.06.020	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	330,25	R\$ 22,94	C	R\$ 29,66	R\$ 9.795,22
21	LOUÇAS, METAIS E OUTROS (VESTIÁRIOS)								R\$ 79.089,26
21.1	CDHU 191 AGO/23	44.01.050	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPAS - 6 LITROS	UN	12,00	R\$ 297,80	C	R\$ 385,06	R\$ 4.620,72
21.2	CDHU 191 AGO/23	44.01.200	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	6,00	R\$ 464,26	C	R\$ 600,29	R\$ 3.601,74
21.3	CDHU 191 AGO/23	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	17,60	R\$ 840,20	C	R\$ 1.086,38	R\$ 19.120,29
21.4	CDHU 191 AGO/23	44.01.850	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	18,00	R\$ 128,87	C	R\$ 166,63	R\$ 2.999,34
21.5	SIURB Edif JUL/23	108072	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X1 1/2"	UN	18,00	R\$ 198,69	C	R\$ 256,91	R\$ 4.624,38
21.6	CDHU 191 AGO/23	44.01.110	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA	UN	2,00	R\$ 290,14	C	R\$ 375,15	R\$ 750,30
21.7	CDHU 191 AGO/23	44.03.645	TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2" OU 3/4"	UN	20,00	R\$ 159,03	C	R\$ 205,63	R\$ 4.112,60
21.8	CDHU 191 AGO/23	44.03.470	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	2,00	R\$ 62,17	C	R\$ 80,39	R\$ 160,78
21.9	CDHU 191 AGO/23	43.02.170	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 7.500W / 220 V, COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN	18,00	R\$ 501,04	C	R\$ 647,84	R\$ 11.661,12
21.10	CDHU 191 AGO/23	26.04.010	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM	M2	17,60	R\$ 511,51	C	R\$ 661,38	R\$ 11.640,29
21.11	CDHU 191 AGO/23	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	16,00	R\$ 65,68	C	R\$ 84,92	R\$ 1.358,72
21.12	CDHU 191 AGO/23	44.03.010	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	UN	20,00	R\$ 259,76	C	R\$ 335,87	R\$ 6.717,40
21.13	CDHU 191 AGO/23	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	18,00	R\$ 83,39	C	R\$ 107,82	R\$ 1.940,76
21.14	CDHU 191 AGO/23	44.20.650	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1"	UN	22,00	R\$ 38,63	C	R\$ 49,95	R\$ 1.098,90
21.15	CDHU 191 AGO/23	44.20.100	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2"	UN	36,00	R\$ 39,81	C	R\$ 51,47	R\$ 1.852,92
21.16	CDHU 191 AGO/23	44.03.090	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO	UN	46,00	R\$ 47,56	C	R\$ 61,50	R\$ 2.829,00

PREÇO GLOBAL DE REFERÊNCIA (CUSTO GLOBAL DE REFERÊNCIA + BDI)

R\$ 4.090.030,77

CUSTO GLOBAL DE REFERÊNCIA

R\$ 3.192.065,20

BDI

R\$ 897.965,57

Engº Edson Ricardo M. Pissulin
 CREA: 5060109128
 Secretário de Desenvolvimento Urbano