PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETÁRIA DE OBRAS

ANEXO II A
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBJETO: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DO CAMPO DISTRITAL VILA ASSIS

BDI 1 25%
BDI 2 16,40%

BASE:	**SEM DESONERAÇÃO**	
	EDIF	**jan/22**
	CDHU	**fev/22**
	SINAPI	**abr/22**
	FDE	**abr/22**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**11.081,03**
1.1.			**DIVERSOS**					**-**	**11.081,03**
1.1.0.1.	EDIF	17-30-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	364,86	25,00%	456,08	2.736,48
1.1.0.2.	FDE	16.30.013	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3,30M	M2	16,50	404,58	25,00%	505,73	8.344,55
2.			**PROJETOS**					**-**	**25.014,30**
2.1.			**PROJETOS EXECUTIVOS**					**-**	**25.014,30**
2.1.0.1.	CDHU	01.17.031	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	UN	3,00	2.781,82	25,00%	3.477,28	10.431,84
2.1.0.2.	CDHU	01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	3,00	2.040,20	25,00%	2.550,25	7.650,75
2.1.0.3.	CDHU	01.17.071	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	UN	3,00	875,86	25,00%	1.094,83	3.284,49
2.1.0.4.	CDHU	01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	3,00	972,59	25,00%	1.215,74	3.647,22
3.			**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**					**-**	**141.594,60**
3.1.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**-**	**141.594,60**
3.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	450,00	113,01	25,00%	141,26	63.567,00
3.1.0.2.	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	29,31	25,00%	36,64	52.761,60
3.1.0.3.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	33,69	25,00%	42,11	25.266,00
4.			**TERRAPLENAGEM E DEMOLIÇÕES**					**-**	**2.495,55**
4.1.			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/DEMOLIÇÕES/REMOÇÃO**					**-**	**2.495,55**
4.1.0.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	5.664,00	0,12	25,00%	0,15	849,60
4.1.0.2.	EDIF	17-50-21	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,75	391,86	25,00%	489,83	367,37
4.1.0.3.	EDIF	01-04-01	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	3,27	58,78	25,00%	73,48	240,28
4.1.0.4.	EDIF	01-04-80	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	0,27	12,28	25,00%	15,35	4,14
4.1.0.5.	EDIF	01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	4,00	104,39	25,00%	130,49	521,96
4.1.0.6.	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	6,00	32,02	25,00%	40,03	240,18
4.1.0.7.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,60	60,45	25,00%	75,56	272,02
5.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**222.712,04**
5.1.			**ILUMINAÇÃO**					**-**	**222.712,04**
5.1.0.1.	EDIF	09-50-03	REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00	185,20	25,00%	231,50	231,50
5.1.0.2.	EDIF	09-01-62	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 71 À 75KVA	UN	1,00	15.742,90	25,00%	19.678,63	19.678,63

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
5.1.0.3.	SINAPI	93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	26,00	217,39	25,00%	271,74	7.065,24
5.1.0.4.	FDE	09.09.085	IL-92 LUMINÁRIA LED PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	UN	26,00	410,11	25,00%	512,64	13.328,64
5.1.0.5.	CDHU	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	320,00	22,06	25,00%	27,58	8.825,60
5.1.0.6.	EDIF	09-02-24	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 1 1/2"	M	112,50	67,57	25,00%	84,46	9.501,75
5.1.0.7.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	46,15	45,18	25,00%	56,48	2.606,55
5.1.0.8.	FDE	09.85.088	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	26,00	26,74	25,00%	33,43	869,18
5.1.0.9.	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	21,00	188,42	25,00%	235,53	4.946,13
5.1.0.10.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	962,40	8,76	25,00%	10,95	10.538,28
5.1.0.11.	CDHU	68.01.850	Poste de concreto circular, 1000 kg, H = 12,00 m	UN	6,00	5.637,44	25,00%	7.046,80	42.280,80
5.1.0.12.	CDHU	41.12.060	Projetor retangular fechado, para lâmpada vapor de sódio de 1.000 W ou vapor metálico de 2.000 W	UN	36,00	807,41	25,00%	1.009,26	36.333,36
5.1.0.13.	COMPOSIÇÃO	002	LAMPADA VAPOR METALICO TUB. 1000W (PADRÃO OSRAM OU SIMILAR)	UNIDADE	36,00	707,02	25,00%	883,78	31.816,08
5.1.0.14.	CDHU	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8'' x 3 m	UN	6,00	174,52	25,00%	218,15	1.308,90
5.1.0.15.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	480,00	3,85	25,00%	4,81	2.308,80
5.1.0.16.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	15,44	25,00%	19,30	965,00
5.1.0.17.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	9,27	25,00%	11,59	2.318,00
5.1.0.18.	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	36,00	516,24	25,00%	645,30	23.230,80
5.1.0.19.	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	684,77	25,00%	855,96	4.279,80
5.1.0.20.	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	18,60	25,00%	23,25	279,00
6.			**ELEVAÇÕES**					**-**	**8.200,15**
6.1.			**ADEQUAÇÕES WC PNE**					**-**	**8.200,15**
6.1.0.1.	FDE	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	5,40	70,71	25,00%	88,39	477,31
6.1.0.2.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	160,00	11,85	25,00%	14,81	2.369,60

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
6.1.0.3.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,20	535,06	25,00%	668,83	3.477,92
6.1.0.4.	EDIF	02-01-02	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	6,00	79,19	25,00%	98,99	593,94
6.1.0.5.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,75	60,45	25,00%	75,56	56,67
6.1.0.6.	FDE	05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	1,00	10,36	25,00%	12,95	12,95
6.1.0.7.	EDIF	01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	0,75	104,39	25,00%	130,49	97,87
6.1.0.8.	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	1,20	32,02	25,00%	40,03	48,04
6.1.0.9.	EDIF	07-01-04	PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM	UN	1,00	852,68	25,00%	1.065,85	1.065,85
7.			**SERVIÇOS DE DRENAGEM**					**-**	**95.271,18**
7.1.			**CAMPO**					**-**	**95.271,18**
7.1.0.1.	CDHU	46.13.026	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 6´, inclusive conexões	M	310,00	53,20	25,00%	66,50	20.615,00
7.1.0.2.	CDHU	46.13.030	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 8´, inclusive conexões	M	96,00	46,04	25,00%	57,55	5.524,80
7.1.0.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	115,12	92,57	25,00%	115,71	13.320,54
7.1.0.4.	EDIF	01-02-11	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	25,20	33,33	25,00%	41,66	1.049,83
7.1.0.5.	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	40,32	32,02	25,00%	40,03	1.614,01
7.1.0.6.	INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	108,36	2,52	25,00%	3,15	341,33
7.1.0.7.	EDIF	01-04-48	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	2,56	52,90	25,00%	66,13	169,29
7.1.0.8.	EDIF	01-04-49	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	2,56	447,74	25,00%	559,68	1.432,78
7.1.0.9.	CDHU	55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M	3,00	9,28	25,00%	11,60	34,80
7.1.0.10.	FDE	16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	192,00	149,21	25,00%	186,51	35.809,92
7.1.0.11.	INFRA	06-09-00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 50CM	M	118,00	104,13	25,00%	130,16	15.358,88
8.			**FECHAMENTOS DO CAMPO**					**-**	**107.362,17**
8.1.			**PORTÃO/ TELA DE AÇO**					**-**	**107.362,17**
8.1.0.1.	EDIF	17-01-93	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	20,00	1.185,55	25,00%	1.481,94	29.638,80
8.1.0.2.	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	118,36	25,00%	147,95	1.775,40
8.1.0.3.	CDHU	34.20.080	Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2´, tipo alambrado de segurança	M2	719,00	84,50	25,00%	105,63	75.947,97
9.			**VIDROS**					**-**	**9.020,18**
9.1.			**RETIRADA DE VIDRO E FORNECIMENTO**					**-**	**9.020,18**
9.1.0.1.	EDIF	14-01-11	VIDRO IMPRESSO COMUM, TRANSLÚCIDO INCOLOR - TIPO CANELADO, 4MM	M2	29,50	184,76	25,00%	230,95	6.813,03
9.1.0.2.	EDIF	14-60-01	RETIRADA DE VIDROS ENCAIXILHADOS EM GERAL, INCLUSIVE LIMPEZA DO CAIXILHO	M2	14,56	121,27	25,00%	151,59	2.207,15

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
10.			**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**					**-**	**67.150,27**
10.1.			**TUBULAÇÕES E LOUÇAS SANITARIAS**					**-**	**67.150,27**
10.1.0.1.	EDIF	10-13-01	BACIA SANITÁRIA SIFONADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	5,00	411,24	25,00%	514,05	2.570,25
10.1.0.2.	EDIF	10-13-05	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2,00	789,42	25,00%	986,78	1.973,56
10.1.0.3.	EDIF	10-13-14	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2,00	1.004,18	25,00%	1.255,23	2.510,46
10.1.0.4.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	365,96	25,00%	457,45	2.744,70
10.1.0.5.	EDIF	17-05-20	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	4,00	206,98	25,00%	258,73	1.034,92
10.1.0.6.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	328,81	25,00%	411,01	822,02
10.1.0.7.	FDE	08.17.037	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	23,00	771,79	25,00%	964,74	22.189,02
10.1.0.8.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	317,20	25,00%	396,50	793,00
10.1.0.9.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	358,73	25,00%	448,41	3.138,87
10.1.0.10.	EDIF	10-14-24	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	UN	2,00	404,49	25,00%	505,61	1.011,22
10.1.0.11.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	64,36	25,00%	80,45	402,25
10.1.0.12.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	150,00	149,12	25,00%	186,40	27.960,00
11.			**PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**					**-**	**33.333,22**
			DISPOSITIVOS SPDA					**-**	**33.333,22**
11.1.0.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	99,50	25,00%	124,38	746,28
11.1.0.2.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	153,42	25,00%	191,78	1.150,68
11.1.0.3.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	180,00	57,05	25,00%	71,31	12.835,80
11.1.0.4.	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	183,32	25,00%	229,15	1.374,90
11.1.0.5.	EDIF	09-11-94	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4"	M	300,00	32,54	25,00%	40,68	12.204,00
11.1.0.6.	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	30,00	25,71	25,00%	32,14	964,20
11.1.0.7.	SINAPI	92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	77,80	25,00%	97,25	1.945,00
11.1.0.8.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	55,19	25,00%	68,99	827,88

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
11.1.0.9.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00	14,27	25,00%	17,84	1.284,48
12.			**PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO**					**-**	**7.750,55**
12.1			**DISPOSITIVOS COMBATE A INCENDIO**					**-**	**7.750,55**
12.1.0.1	EDIF	10-08-90	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 4KG	UN	10,00	180,41	25,00%	225,51	2.255,10
12.1.0.2	EDIF	10-08-85	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	10,00	181,86	25,00%	227,33	2.273,30
12.1.0.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	31,69	25,00%	39,61	594,15
12.1.0.4	EDIF	09-85-32	REATOR ELETRÔNICO FLUORESCENTE DUPLO AFP - 2X16W - 127/220V	UN	15,00	105,83	25,00%	132,29	1.984,35
12.1.0.5	CDHU	70.02.022	Sinalização horizontal em tinta a base de resina acrílica emulsionada em água	M2	15,00	34,33	25,00%	42,91	643,65
13.			**CAMPO DE FUTEBOL**					**-**	**1.445.233,39**
13.1			**GRAMADO SINTETICO**					**-**	**1.445.233,39**
13.1.0.1	EDIF	01-03-02	CORTE E ATERRO COMPACTADO	M3	77,50	17,00	25,00%	21,25	1.646,88
13.1.0.2	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	5.664,00	15,29	25,00%	19,11	108.239,04
13.1.0.3	INFRA	05-48-00	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	1.132,80	172,10	25,00%	215,13	243.699,26
13.1.0.4	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	283,20	124,90	25,00%	156,13	44.216,02
13.1.0.5	COTAÇÃO	001	GRAMADO SINTETICO FIBRILADA 50MM	M2	5.664,00	121,63	16,40%	141,58	801.909,12
13.1.0.6	INFRA	06-05-00	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M3	1.132,80	173,39	25,00%	216,74	245.523,07
14.			**ARQUIBANCADA**					**-**	**12.013,59**
14.1			**PISO E FECHAMENTO**					**-**	**12.013,59**
14.1.0.1	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	12,00	598,21	25,00%	747,76	8.973,12
14.1.0.2	CDHU	17.03.060	Cimentado desempenado e alisado com corante (queimado)	M2	9,00	51,24	25,00%	64,05	576,45
14.1.0.3	EDIF	17-03-59	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2,00	252,87	25,00%	316,09	632,18
14.1.0.4	EDIF	17-01-33	FP.06 - GRADIL/PEITORIL DE FERRO PERFILADO H=1,00M	M	4,00	366,37	25,00%	457,96	1.831,84
15.			**REVESTIMENTOS**					**-**	**116.438,47**
15.1			**PISO E AZULEJO**					**-**	**116.438,47**
15.1.0.1	EDIF	11-50-05	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	M2	315,56	30,83	25,00%	38,54	12.161,68
15.1.0.2	EDIF	01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	9,45	104,39	25,00%	130,49	1.233,13
15.1.0.3	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	15,12	32,02	25,00%	40,03	605,25
15.1.0.4	CDHU	17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e bianco	M2	315,56	27,82	25,00%	34,78	10.975,18
15.1.0.5	EDIF	13-02-39	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2	315,56	192,80	25,00%	241,00	76.049,96
15.1.0.6	EDIF	11-02-29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	197,53	62,42	25,00%	78,03	15.413,27
16.			**PASSEIO**					**-**	**10.415,60**
16.1			**PISO INTERTRAVADO**					**-**	**10.415,60**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
16.1.0.1	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	104,00	80,12	25,00%	100,15	10.415,60
17.			**ADAPTAÇÃO VESTIARIOS/LANCHONETE**					**-**	**337.580,34**
17.1			**VESTIARIO 01**					**-**	**40.728,34**
17.1.0.1	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	M2	130,00	23,05	25,00%	28,81	3.745,30
17.1.0.2	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	32,00	32,20	25,00%	40,25	1.288,00
17.1.0.3	FDE	07.04.129	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	8,08	100,46	25,00%	125,58	1.014,69
17.1.0.4	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	48,64	45,12	25,00%	56,40	2.743,30
17.1.0.5	EDIF	06-60-25	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS	M2	120,00	6,86	25,00%	8,58	1.029,60
17.1.0.6	EDIF	01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	6,00	104,39	25,00%	130,49	782,94
17.1.0.7	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	9,60	32,02	25,00%	40,03	384,29
17.1.0.8	SINAPI	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	24,90	25,00%	31,13	93,39
17.1.0.9	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	45,61	25,00%	57,01	228,04
17.1.0.10	EDIF	10-02-61	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	90,00	25,26	25,00%	31,58	2.842,20
17.1.0.11	EDIF	10-02-81	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	6,00	69,12	25,00%	86,40	518,40
17.1.0.12	EDIF	11-02-29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	230,00	62,42	25,00%	78,03	17.946,90
17.1.0.13	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,00	587,92	25,00%	734,90	734,90
17.1.0.14	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	6,00	426,49	25,00%	533,11	3.198,66
17.1.0.15	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	363,19	25,00%	453,99	2.723,94
17.1.0.16	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	118,36	25,00%	147,95	887,70
17.1.0.17	EDIF	07-60-02	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	7,00	52,65	25,00%	65,81	460,67
17.1.0.18	EDIF	07-60-01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	7,00	12,05	25,00%	15,06	105,42
17.2			**VESTIÁRIO 02**					**-**	**40.728,34**
17.2.0.1	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	M2	130,00	23,05	25,00%	28,81	3.745,30
17.2.0.2	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	32,00	32,20	25,00%	40,25	1.288,00
17.2.0.3	FDE	07.04.129	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	8,08	100,46	25,00%	125,58	1.014,69

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
17.2.0.4	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	48,64	45,12	25,00%	56,40	2.743,30
17.2.0.5	EDIF	06-60-25	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS	M2	120,00	6,86	25,00%	8,58	1.029,60
17.2.0.6	EDIF	01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	6,00	104,39	25,00%	130,49	782,94
17.2.0.7	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	9,60	32,02	25,00%	40,03	384,29
17.2.0.8	SINAPI	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	24,90	25,00%	31,13	93,39
17.2.0.9	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	45,61	25,00%	57,01	228,04
17.2.0.10	EDIF	10-02-61	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	90,00	25,26	25,00%	31,58	2.842,20
17.2.0.11	EDIF	10-02-81	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	6,00	69,12	25,00%	86,40	518,40
17.2.0.12	EDIF	11-02-29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	230,00	62,42	25,00%	78,03	17.946,90
17.2.0.13	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,00	587,92	25,00%	734,90	734,90
17.2.0.14	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	6,00	426,49	25,00%	533,11	3.198,66
17.2.0.15	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	363,19	25,00%	453,99	2.723,94
17.2.0.16	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	118,36	25,00%	147,95	887,70
17.2.0.17	EDIF	07-60-02	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	7,00	52,65	25,00%	65,81	460,67
17.2.0.18	EDIF	07-60-01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	7,00	12,05	25,00%	15,06	105,42
17.3			**VESTIÁRIO 03**					**-**	**40.728,34**
17.3.0.1	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	M2	130,00	23,05	25,00%	28,81	3.745,30
17.3.0.2	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	32,00	32,20	25,00%	40,25	1.288,00
17.3.0.3	FDE	07.04.129	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	8,08	100,46	25,00%	125,58	1.014,69
17.3.0.4	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	48,64	45,12	25,00%	56,40	2.743,30
17.3.0.5	EDIF	06-60-25	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS	M2	120,00	6,86	25,00%	8,58	1.029,60
17.3.0.6	EDIF	01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	6,00	104,39	25,00%	130,49	782,94
17.3.0.7	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	9,60	32,02	25,00%	40,03	384,29

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
17.3.0.8	SINAPI	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	24,90	25,00%	31,13	93,39
17.3.0.9	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	45,61	25,00%	57,01	228,04
17.3.0.10	EDIF	10-02-61	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	90,00	25,26	25,00%	31,58	2.842,20
17.3.0.11	EDIF	10-02-81	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	6,00	69,12	25,00%	86,40	518,40
17.3.0.12	EDIF	11-02-29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	230,00	62,42	25,00%	78,03	17.946,90
17.3.0.13	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,00	587,92	25,00%	734,90	734,90
17.3.0.14	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	6,00	426,49	25,00%	533,11	3.198,66
17.3.0.15	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	363,19	25,00%	453,99	2.723,94
17.3.0.16	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	118,36	25,00%	147,95	887,70
17.3.0.17	EDIF	07-60-02	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	7,00	52,65	25,00%	65,81	460,67
17.3.0.18	EDIF	07-60-01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	7,00	12,05	25,00%	15,06	105,42
17.4			**VESTIÁRIO 04**					**-**	**41.546,04**
17.4.0.1	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	M2	130,00	23,05	25,00%	28,81	3.745,30
17.4.0.2	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	32,00	32,20	25,00%	40,25	1.288,00
17.4.0.3	FDE	07.04.129	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	8,08	100,46	25,00%	125,58	1.014,69
17.4.0.4	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	48,64	45,12	25,00%	56,40	2.743,30
17.4.0.5	EDIF	06-60-25	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS	M2	120,00	6,86	25,00%	8,58	1.029,60
17.4.0.6	EDIF	01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	6,00	104,39	25,00%	130,49	782,94
17.4.0.7	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	9,60	32,02	25,00%	40,03	384,29
17.4.0.8	SINAPI	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	24,90	25,00%	31,13	93,39
17.4.0.9	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	45,61	25,00%	57,01	228,04
17.4.0.10	EDIF	10-02-61	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	90,00	25,26	25,00%	31,58	2.842,20
17.4.0.11	EDIF	10-02-81	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	6,00	69,12	25,00%	86,40	518,40
17.4.0.12	EDIF	11-02-29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	230,00	62,42	25,00%	78,03	17.946,90

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
17.4.0.13	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,00	587,92	25,00%	734,90	734,90
17.4.0.14	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	6,00	426,49	25,00%	533,11	3.198,66
17.4.0.15	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	363,19	25,00%	453,99	2.723,94
17.4.0.16	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	118,36	25,00%	147,95	887,70
17.4.0.17	EDIF	07-60-02	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	7,00	52,65	25,00%	65,81	460,67
17.4.0.18	EDIF	07-60-01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	7,00	12,05	25,00%	15,06	105,42
17.4.0.19	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,00	3,85	25,00%	4,81	817,70
17.5			**CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO ARBITROS (FEM E MASC.)**					**-**	**117.849,99**
17.5.0.1	CDHU	12.06.020	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	96,00	64,34	25,00%	80,43	7.721,28
17.5.0.2	CDHU	12.06.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	TX	1,00	2.044,51	25,00%	2.555,64	2.555,64
17.5.0.3	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	11,37	50,25	25,00%	62,81	714,15
17.5.0.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	30,92	86,98	25,00%	108,73	3.361,93
17.5.0.5	EDIF	02-02-15	LASTRO DE BRITA	M3	0,72	154,57	25,00%	193,21	139,11
17.5.0.6	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	28,76	41,32	25,00%	51,65	1.485,45
17.5.0.7	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	345,16	12,60	25,00%	15,75	5.436,27
17.5.0.8	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,29	19,93	25,00%	24,91	2.149,48
17.5.0.9	FDE	16.14.048	CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	4,31	498,48	25,00%	623,10	2.685,56
17.5.0.10	EDIF	01-04-80	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	7,07	12,28	25,00%	15,35	108,52
17.5.0.11	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	46,04	222,59	25,00%	278,24	12.810,17
17.5.0.12	EDIF	02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	272,00	12,50	25,00%	15,63	4.251,36
17.5.0.13	EDIF	02-04-07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	55,00	13,33	25,00%	16,66	916,30
17.5.0.14	FDE	02.05.029	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	2,72	516,93	25,00%	646,16	1.757,56
17.5.0.15	CDHU	13.02.150	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	31,87	171,52	25,00%	214,40	6.832,93
17.5.0.16	EDIF	15-01-10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	115,12	23,05	25,00%	28,81	3.316,61
17.5.0.17	FDE	15.02.018	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	46,62	32,20	25,00%	40,25	1.876,46
17.5.0.18	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	7,25	78,43	25,00%	98,04	710,79

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
17.5.0.19	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	52,56	45,12	25,00%	56,40	2.964,38
17.5.0.20	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	83,82	25,00%	104,78	419,12
17.5.0.21	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	64,36	25,00%	80,45	160,90
17.5.0.22	EDIF	10-02-61	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	75,00	25,26	25,00%	31,58	2.368,50
17.5.0.23	EDIF	10-09-30	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	30,00	30,11	25,00%	37,64	1.129,20
17.5.0.24	EDIF	10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	40,00	67,52	25,00%	84,40	3.376,00
17.5.0.25	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	17,24	25,00%	21,55	150,85
17.5.0.26	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	37,21	25,00%	46,51	139,53
17.5.0.27	CDHU	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	105,20	63,17	25,00%	78,96	8.306,59
17.5.0.28	EDIF	11-01-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	31,87	14,76	25,00%	18,45	588,00
17.5.0.29	EDIF	11-01-13	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	31,87	31,05	25,00%	38,81	1.236,87
17.5.0.30	EDIF	11-02-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	210,40	7,56	25,00%	9,45	1.988,28
17.5.0.31	EDIF	11-02-08	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	127,15	37,92	25,00%	47,40	6.026,91
17.5.0.32	FDE	12.02.007	REBOCO	M2	83,24	22,53	25,00%	28,16	2.344,04
17.5.0.33	EDIF	11-02-29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	127,15	62,42	25,00%	78,03	9.921,51
17.5.0.34	SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,60	650,72	25,00%	813,40	1.301,44
17.5.0.35	EDIF	13-02-42	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	31,87	85,41	25,00%	106,76	3.402,44
17.5.0.36	SINAPI	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	5,00	339,36	25,00%	424,20	2.121,00
17.5.0.37	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	363,19	25,00%	453,99	907,98
17.5.0.38	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	395,32	25,00%	494,15	988,30
17.5.0.39	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	480,02	25,00%	600,03	600,03
17.5.0.40	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	118,36	25,00%	147,95	739,75

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
17.5.0.41	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,92	823,95	25,00%	1.029,94	1.977,48
17.5.0.42	EDIF	14-01-05	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 6MM	M2	1,92	213,80	25,00%	267,25	513,12
17.5.0.43	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,00	3,85	25,00%	4,81	817,70
17.5.0.44	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	15,44	25,00%	19,30	115,80
17.5.0.45	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	6,13	25,00%	7,66	612,80
17.5.0.46	EDIF	09-09-96	LUMINÁRIA COMERCIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 28W	UN	6,00	301,71	25,00%	377,14	2.262,84
17.5.0.47	EDIF	09-85-82	LÂMPADA FLUORESCENTE - 28W	UN	12,00	15,14	25,00%	18,93	227,16
17.5.0.48	EDIF	09-85-29	REATOR ELETRÔNICO AFP 127V P/ LÂMPADA FLUORESCENTE - 2 X 28W	UN	6,00	150,77	25,00%	188,46	1.130,76
17.5.0.49	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	48,30	25,00%	60,38	181,14
17.6			**ESCADA**						**5.940,74**
17.6.0.1	CDHU	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	6,40	63,17	25,00%	78,96	505,34
17.6.0.2	EDIF	11-02-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	12,81	7,56	25,00%	9,45	121,05
17.6.0.3	FDE	12.02.007	REBOCO	M2	12,81	22,53	25,00%	28,16	360,73
17.6.0.4	EDIF	02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	63,00	12,50	25,00%	15,63	984,69
17.6.0.5	EDIF	02-04-07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	21,00	13,33	25,00%	16,66	349,86
17.6.0.6	FDE	02.05.029	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	0,70	516,93	25,00%	646,16	452,31
17.6.0.7	FDE	06.03.104	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	4,19	533,59	25,00%	666,99	2.794,69
17.6.0.8	EDIF	13-02-01	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM	M2	5,81	51,23	25,00%	64,04	372,07
17.7			**ADAPTAÇÃO LANCHONETE**						**50.058,55**
17.7.0.1	CDHU	12.06.020	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	48,00	64,34	25,00%	80,43	3.860,64
17.7.0.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	4,50	50,25	25,00%	62,81	282,65
17.7.0.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	12,08	86,98	25,00%	108,73	1.313,46
17.7.0.4	EDIF	02-02-15	LASTRO DE BRITA	M3	0,27	154,57	25,00%	193,21	52,17
17.7.0.5	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	11,00	41,32	25,00%	51,65	568,15
17.7.0.6	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	132,05	12,60	25,00%	15,75	2.079,79
17.7.0.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,01	19,93	25,00%	24,91	822,28
17.7.0.8	FDE	16.14.048	CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	1,65	498,48	25,00%	623,10	1.028,12
17.7.0.9	EDIF	01-04-80	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	2,85	12,28	25,00%	15,35	43,75
17.7.0.10	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	19,64	222,59	25,00%	278,24	5.464,63

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
17.7.0.11	EDIF	02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	110,88	12,50	25,00%	15,63	1.733,05
17.7.0.12	EDIF	02-04-07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	33,26	13,33	25,00%	16,66	554,11
17.7.0.13	FDE	02.05.029	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	1,11	516,93	25,00%	646,16	717,24
17.7.0.14	CDHU	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	44,65	63,17	25,00%	78,96	3.525,56
17.7.0.15	EDIF	11-02-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	89,32	7,56	25,00%	9,45	844,07
17.7.0.16	EDIF	11-02-08	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	70,36	37,92	25,00%	47,40	3.335,06
17.7.0.17	FDE	12.02.007	REBOCO	M2	18,95	22,53	25,00%	28,16	533,63
17.7.0.18	EDIF	11-02-29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	70,36	62,42	25,00%	78,03	5.490,19
17.7.0.19	SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,28	650,72	25,00%	813,40	1.041,15
17.7.0.20	EDIF	13-02-42	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	25,70	85,41	25,00%	106,76	2.743,73
17.7.0.21	SINAPI	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	3,00	339,36	25,00%	424,20	1.272,60
17.7.0.22	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	395,32	25,00%	494,15	988,30
17.7.0.23	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	480,02	25,00%	600,03	600,03
17.7.0.24	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	118,36	25,00%	147,95	887,70
17.7.0.25	FDE	04.80.017	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	13,99	150,96	25,00%	188,70	2.639,91
17.7.0.26	EDIF	15-01-10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	18,95	23,05	25,00%	28,81	545,95
17.7.0.27	FDE	07.04.129	CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	12,27	100,46	25,00%	125,58	1.540,87
17.7.0.28	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	98,40	45,12	25,00%	56,40	5.549,76
18			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**-**	**3.980,19**
18.1.0.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	271,50	11,73	25,00%	14,66	3.980,19
TOTAL GERAL									**2.656.646,82**

Marco A. Pirinelli da Silva
Eng. Civil - Gerente de Obras
Responsável Técnico