



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO TERMINAL RODOVIÁRIO
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAPEÇICA/MG
LOCAL: RUA IDALINO CÂNDIDO RABELO, S/Nº
REFERÊNCIA 1: SETOP/MG (REGIÃO CENTRAL- AGOSTO DE 2022 / ATUALIZADA NO SITE EM: 17/08/2022)
REFERÊNCIA 2: SINAPI/MG (09/2022)

ÁREA TOTAL: 1.930,60m²
ART VINCULADA: MG20221600610
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES
DATA DA ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: NOVEMBRO/22

BDI		COM DESONERAÇÃO	S	26,47%
		SEM DESONERAÇÃO	N	0,00%
Garantia (G) + Seguro (S)	0,80% a 1,0%	0,80%		
Risco (R)	0,97% a 1,27%	0,97%		
Despesas Financeiras (DF)	0,59% a 1,39%	0,59%		
Administração Central (AC)	3,0% a 5,50%	3,00%		
Lucro (L)	6,16% a 8,96%	6,62%		
CPRB	4,50%	4,50%		
Tributos (T)	6,65%	6,65%		

Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						PR. UNIT.	PR. UNIT.(BDI)	VALOR TOTAL

1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	ED-50152	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3.00X1.50M)-EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 A FIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U2" ENRIJECIDA COM METALON 20X20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	1.224,69	1.548,87	1.548,87
1.2	ED-50163	SETOP	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	176,90	15,32	19,38	3.427,47
1.3	ED-50150	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIAS PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA-ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM(1/2"), CAIXA DE PASSAGEM - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UNID.	1,00	350,13	442,81	442,81
1.6	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KV	UNID.	1,00	652,09	824,70	824,70
1.7	ED-50128	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO -I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30HOMENS), PADRÃO DEER-MG	UNID.	1,00	6.820,33	8.625,67	8.625,67
1.8	ED-50273	SETOP	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1.930,60	8,61	10,89	21.022,43
Subtotal 1								35.891,95

2 ESTRUTURA PARA REDE HIDRÁULICA								
2.1	ED-49904	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (100X100X80),REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UNID.	2,00	894,54	1131,32	2.262,65
2.2	104130	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATE A REDE (DISTANCIA 10M, LARGURA DA VALA DE 0,65M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO DE PVC P/ REDE COLETORES DE ESGOTO JEI DN 100MM E CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	523,03	661,48	661,48
2.3	ED-50107	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	23,00	150,14	189,88	4.367,29
2.4	RO-40211	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	11,96	55,03	69,60	832,37
2.5	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	14,95	18,64	23,57	352,43
2.6	ED-51121	SETOP	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	11,96	38,17	48,27	577,35
Subtotal 2								9.053,57

3 ESTRUTURA PARA REDE DE ÁGUA POTÁVEL								
3.1	ED-15205	SETOP	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO (HIDRÔMETRO SERÁ FORNECIDO PELA CONTRATANTE)	UNID.	1,00	349,52	442,04	442,04
3.2	ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") . INCLUSIVE CONEXÕES	M	102,00	21,06	26,63	2.716,73
3.3	RO-40211	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	16,32	55,03	69,60	1.135,81
3.4	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	40,80	18,64	23,57	961,82
3.5	ED-51121	SETOP	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	16,32	38,17	48,27	787,83
Subtotal 3								6.044,22

4 ESTRUTURA PARA REDE DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL								
4.1	ED-48572	SETOP	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UNID.	1,00	1.420,50	1.796,51	1.796,51
4.2	ED-48677	SETOP	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 500 MM	M	25,00	94,71	119,78	2.994,49
4.3	RO-40211	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	12,25	55,03	69,60	852,56
4.4	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	20,00	18,64	23,57	471,48
4.5	ED-51121	SETOP	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	12,25	38,17	48,27	591,35
4.6	ED-48588	SETOP	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 500,	M	3,00	621,18	785,61	2.356,82

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						PR. UNIT.	PR. UNIT.(BDI)	VALOR TOTAL
Subtotal 4								9.063,21
5			ESTRUTURA PARA REDE ELÉTRICA					
5.1	ED-20580	SETOP	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UNID.	1,00	2.759,47	3.489,90	3.489,90
5.2	ED-49506	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 X 310 X 85 MM	UNID.	1,00	163,22	206,42	206,42
5.3	ED-49169	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 40 X 40 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID.	4,00	238,50	301,63	1.206,52
5.4	MERCADO	ORÇAMENTO	ELETRODUTO TIPO "MANGUEIRA LISA", COR PRETA, DN 3/4MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PISO	M	357,30	8,90	11,26	4.021,71
Subtotal 5								8.924,56
6			MUROS DE FECHAMENTO					
6.1	ED-50397	SETOP	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) E PINTURA EM DUAS (2) DEMÃOS	M	90,65	643,82	814,24	73.810,78
6.2	ED-50399	SETOP	MURO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CALHA V ALTURA LIVRE = 2,20 M, SAPATA CONCRETO 1:3:6, 30 X 50 CM	M	39,20	410,05	518,59	20.328,74
Subtotal 6								94.139,52
7			MURETAS E JARDINEIRAS					
			MURETAS					
7.1	ED-48213	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	11,94	194,92	246,52	2.943,39
7.2	ED-48214	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1,94	233,44	295,23	571,27
7.3	RO-40211	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,68	55,03	69,60	47,53
7.4	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	3,42	18,64	23,57	80,51
7.5	ED-50850	SETOP	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	0,68	1.906,76	2.411,48	1.639,81
7.6	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	28,05	7,47	9,45	265,00
7.7	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	28,05	42,29	53,48	1.500,23
			JARDINEIRAS					
7.8	ED-48213	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	56,19	194,92	246,52	13.851,70
7.9	RO-40211	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	2,39	55,03	69,60	166,20
7.10	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	11,91	18,64	23,57	280,77
7.11	ED-50850	SETOP	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	2,39	1.906,76	2.411,48	5.758,61
7.12	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	112,38	7,47	9,45	1.061,69
7.13	ED-50760	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	90,93	42,29	53,48	4.863,31
7.14	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	25,74	26,70	33,77	869,18
7.15	ED-50739	SETOP	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PAREDE (20X20CM) COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	25,74	63,18	79,90	2.056,72
7.16	ED-50174	SETOP	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	112,38	20,17	25,51	2.866,70
7.17	ED-51097	SETOP	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	M3	75,24	55,11	69,70	5.244,05
Subtotal 7								44.066,66

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						PR. UNIT.	PR. UNIT.(BDI)	VALOR TOTAL
8			SISTEMA DE PISO					
8.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 001	PISO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO INTERTRAVADO E=10CM, FCK = 40MPA, COR SALMÃO, COR OCRE OU COR NATURAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6CM	M2	1.108,00	97,88	123,79	137.155,51
8.2	ED-51141	SETOP	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	48,20	100,22	126,75	6.109,26
8.3	ED-51135	SETOP	GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA (1) FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	129,00	33,98	42,97	5.543,71
Subtotal 8								148.808,48

9			SISTEMA ESTRUTURAL (FUNDAÇÕES)					
PÁTIO CENTRAL - FUNDAÇÃO NÍVEL 0,00								
9.1	ED-51124	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	M2	486,00	2,81	3,55	1.727,15
9.2	ED-49715	SETOP	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D = 400 MM, EXCETO CONCRETO	M	96,00	46,14	58,35	5.601,91
9.3	ED-49806	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	19,31	623,80	788,92	15.234,04
9.4	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	866,96	12,88	16,29	14.122,20
9.5	RO-40211	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	12,59	55,03	69,60	876,22
9.6	ED-51093	SETOP	APOIAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	34,84	18,64	23,57	821,32
PÁTIO CENTRAL - FUNDAÇÃO NÍVEL+0,20								
9.7	94319	SINAPI	ATERRO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	27,01	97,38	123,16	3.326,46
9.8	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1.110,48	12,88	16,29	18.088,98
9.9	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	46,12	113,52	143,57	6.621,39
9.10	ED-50174	SETOP	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	479,64	20,17	25,51	12.235,14
LOJAS - FUNDAÇÃO								
9.11	RO-40211	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,10	55,03	69,60	76,56
9.12	ED-51093	SETOP	APOIAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	2,52	18,64	23,57	59,41
9.13	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	13,30	113,52	143,57	1.909,46
9.14	ED-49806	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	2,19	623,80	788,92	1.727,73
9.15	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	94,08	12,88	16,29	1.532,50
9.16	ED-50174	SETOP	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	18,98	20,17	25,51	484,16
9.17	94319	SINAPI	ATERRO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	4,66	97,38	123,16	573,91
ALMOXARIFADO E GUICHÊS - FUNDAÇÃO								
9.18	RO-40211	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,95	55,03	69,60	66,12
9.19	ED-51093	SETOP	APOIAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	2,16	18,64	23,57	50,92
9.20	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	13,70	113,52	143,57	1.966,89
9.21	ED-49806	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	2,07	623,80	788,92	1.633,06
9.22	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	101,76	12,88	16,29	1.657,60
9.23	ED-50174	SETOP	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	17,19	20,17	25,51	438,50
9.24	94319	SINAPI	ATERRO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	3,68	97,38	123,16	452,60
SANITÁRIOS - FUNDAÇÃO								
9.25	RO-40211	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,10	55,03	69,60	76,56
9.26	ED-51093	SETOP	APOIAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	2,52	18,64	23,57	59,41
9.27	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	15,80	113,52	143,57	2.268,39
9.28	ED-49806	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	2,40	623,80	788,92	1.893,41
9.29	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	107,52	12,88	16,29	1.751,43
9.30	ED-50174	SETOP	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	22,23	20,17	25,51	567,07
9.31	94319	SINAPI	ATERRO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	5,22	97,38	123,16	642,88
Subtotal 9								98.543,37

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						PR. UNIT.	PR. UNIT.(BDI)	VALOR TOTAL
10			SISTEMA ESTRUTURAL (MESO E SUPERESTRUTURA)					
			PÁTIO CENTRAL - PILARES					
10.1	96257	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	104,60	199,43	252,22	26.382,12
10.2	ED-49630	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	10,40	644,44	815,02	8.476,24
10.3	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	599,52	12,88	16,29	9.765,78
			LOJAS - PILARES, VIGAS E LAJE					
10.4	92415	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (PILARES)	M2	10,64	126,57	160,07	1.703,18
10.5	92415	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (VIGAS)	M2	21,25	126,57	160,07	3.401,55
10.6	ED-49630	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,80	644,44	815,02	2.282,07
10.7	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	253,32	12,88	16,29	4.126,41
10.8	ED-50253	SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 4,00 M	M2	34,00	148,36	187,63	6.379,45
			ALMOXARIFADO E GUICHÊS - PILARES, VIGAS E LAJE					
10.9	92415	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (PILARES)	M2	8,64	126,57	160,07	1.383,03
10.10	92415	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (VIGAS)	M2	15,75	126,57	160,07	2.521,15
10.11	ED-49630	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,00	644,44	815,02	1.630,05
10.12	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	199,20	12,88	16,29	3.244,84
10.13	ED-50253	SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 4,00 M	M2	22,95	148,36	187,63	4.306,13
			SANITÁRIOS - PILARES E VIGAS E LAJE					
10.14	92415	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (PILARES)	M2	10,64	126,57	160,07	1.703,18
10.15	92415	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (VIGAS)	M2	21,25	126,57	160,07	3.401,55
10.16	ED-49630	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,80	644,44	815,02	2.282,07
10.17	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	253,32	12,88	16,29	4.126,41
10.18	ED-50253	SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 4,00 M	M2	34,00	148,36	187,63	6.379,45
Subtotal 10								93.494,66
11			SISTEMA DE VEDAÇÃO (ALVENARIAS EXTERNAS, INTERNAS E DIVISÓRIAS)					
			PÁTIO - CHAFARIZ					
11.1	ED-48213	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (CHAFARIZ)	M2	2,90	194,92	246,52	714,89
11.2	RO-40211	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,22	55,03	69,60	15,03
11.3	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,08	18,64	23,57	25,53
11.4	ED-49806	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,22	623,80	788,92	170,41
11.5	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	20,16	12,88	16,29	328,39
11.6	ED-50174	SETOP	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	1,08	20,17	25,51	27,63
			LOJAS					
11.7	ED-48232	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	64,62	61,14	77,32	4.996,66
			ALMOXARIFADO E GUICHÊS					
11.8	ED-48232	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	59,46	61,14	77,32	4.597,67
11.9	ED-48231	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	6,27	42,89	54,24	340,10
11.10	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 002	DIVISÓRIAS E PORTA COM PUXADOR DE INOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 10MM, INSTALADO EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COR BRANCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,66	1.250,00	1.580,88	10.528,63

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						PR. UNIT.	PR. UNIT.(BDI)	VALOR TOTAL
SANITÁRIOS								
11.11	ED-48232	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	70,30	61,14	77,32	5.435,86
11.12	ED-48231	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DIVISÃO DO BANHEIRO P.N.E)	M2	7,30	42,89	54,24	395,97
11.13	ED-48533	SETOP	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA CASTELO E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	7,30	583,60	738,08	5.387,98
11.14	ED-48213	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1,98	194,92	246,52	488,10
Subtotal 11								33.452,86
12 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
PÁTIO								
12.1	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	107,75	7,47	9,45	1.017,95
12.2	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	100,00	28,42	35,94	3.594,28
12.3	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP.20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	7,75	26,70	33,77	261,70
12.4	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO (VIGA DO ENTORNO - VT01)	M2	23,05	7,47	9,45	217,76
12.5	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (VIGA DO ENTORNO - VT01)	M2	23,05	28,42	35,94	828,48
LOJAS								
12.6	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	129,24	7,47	9,45	1.220,97
12.7	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	129,24	28,42	35,94	4.645,24
ALMOXARIFADO E GUICHÊS								
12.8	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	131,46	7,47	9,45	1.241,94
12.9	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	131,46	28,42	35,94	4.725,04
SANITÁRIOS								
12.10	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	155,20	7,47	9,45	1.466,22
12.11	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	70,30	28,42	35,94	2.526,78
12.12	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP.20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	77,30	26,70	33,77	2.610,23
12.13	COMPOSIÇÃO 003	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PORCELANATO FORMA SLIM BRANCO ELIANE OU SIMILAR, APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ACETINADO, DIMENSÃO DA PEÇA 33,5CMX60CM ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO DE 2,00MM	M2	80,90	121,80	154,05	12.462,28
12.14	COMPOSIÇÃO 004	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO, DIMENSÕES DE 20,0X20,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (CONFORME DETALHADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	M2	2,00	159,75	202,04	404,08
Subtotal 12								37.222,94
13 FORRO DE GESSO (LOJAS, ALMOXARIFADO E GUICHÊS E SANITÁRIOS)								
13.1	ED-49687	SETOP	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGA	M2	82,76	43,29	54,75	4.531,02
13.2	ED-49688	SETOP	COLOCAÇÃO DE MOLDURA (TABICAS) DE GESSO	M	99,10	8,81	11,14	1.104,17
Subtotal 13								5.635,19
14 SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS								
PÁTIO								
14.1	ED-49630	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (PISO ARMADO DE TODA A OBRA, AÇO ORÇADO NO ITEM 2.8)	M3	40,56	644,44	815,02	33.057,34
14.2	ED-50568	SETOP	CONTRA PISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	322,84	34,64	43,81	14.143,36
14.3	ED-50612	SETOP	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP.8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA ALUMÍNIO, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	322,84	95,47	120,74	38.980,00
14.4	COMPOSIÇÃO 004	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO, DIMENSÕES DE 20,0X20,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (CONFORME DETALHADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	M2	23,05	159,75	202,04	4.657,02
14.5	COMPOSIÇÃO 005	COMPOSIÇÃO	PISO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO INTERTRAVADO E=10CM, FCK = 35MPA, COR VERMELHO (TERRA COTA E CONCRETO), INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6CM	M2	69,55	80,82	102,21	7.108,58

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						PR. UNIT.	PR. UNIT.(BDI)	VALOR TOTAL
			LOJAS					
14.6	ED-50568	SETOP	CONTRA PISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	31,08	34,64	43,81	1.361,59
14.7	ED-50554	SETOP	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 60X60CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	31,08	39,71	50,22	1.560,88
14.8	COMPOSIÇÃO 006	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ EMBUTIDO NAS PAREDES DE GRANITO CINZA CASTELO, DIMENSÃO DO RODAPÉ: 15CM DE ALTURA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	29,80	73,03	92,36	2.752,31
14.9	COMPOSIÇÃO 004	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO, DIMENSÕES DE 20,0X20,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (CONFORME DETALHADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	M2	4,94	159,75	202,04	998,08
			ALMOXARIFADO E GUICHÊS					
14.10	ED-50568	SETOP	CONTRA PISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	20,60	34,64	43,81	902,47
14.11	ED-50554	SETOP	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 60X60CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	20,60	39,71	50,22	1.034,56
14.12	COMPOSIÇÃO 006	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ EMBUTIDO NAS PAREDES DE GRANITO CINZA CASTELO, DIMENSÃO DO RODAPÉ: 15CM DE ALTURA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	33,00	73,03	92,36	3.047,86
14.13	COMPOSIÇÃO 004	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO, DIMENSÕES DE 20,0X20,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (CONFORME DETALHADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	M2	4,20	159,75	202,04	848,57
			SANITÁRIOS					
14.14	ED-50568	SETOP	CONTRA PISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	31,08	34,64	43,81	1.361,59
14.15	ED-50554	SETOP	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 60X60CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	31,08	39,71	50,22	1.560,88
14.16	COMPOSIÇÃO 006	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ EMBUTIDO NAS PAREDES DE GRANITO CINZA CASTELO, DIMENSÃO DO RODAPÉ: 15CM DE ALTURA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	29,80	73,03	92,36	2.752,31
14.17	COMPOSIÇÃO 004	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO, DIMENSÕES DE 20,0X20,0CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (CONFORME DETALHADO NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	M2	5,04	159,75	202,04	1.018,28
Subtotal 14								117.145,69

15								
			SISTEMA DE COBERTURA E CAPTAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL					
			PÁTIO					
15.1	ED-48407	SETOP	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	560,56	132,03	166,98	93.601,38
15.2	ED-48421	SETOP	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	M2	560,56	102,23	129,29	72.474,96
15.3	ORÇAMENTO 002	ORÇAMENTO	COBERTURA EM VIDRO LAMINADO, ESP. 12MM, COM PELÍCULA PROTETORA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	90,00	850,00	1.075,00	96.749,55
15.4	ED-50649	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	94,00	69,11	87,40	8.215,92
15.5	ORÇAMENTO 003	ORÇAMENTO	CORRENTE DE ALUMÍNIO PARA CALHAS, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO ARQUITETÔNICO - PRANCHA 02/02	M	18,00	105,00	132,79	2.390,28
15.6	ED-14725	SETOP	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	94,00	283,02	357,94	33.645,93
			LOJAS					
15.7	ED-48407	SETOP	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	47,92	132,03	166,98	8.001,60
15.8	ED-48421	SETOP	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	M2	47,92	102,23	129,29	6.195,59
			ALMOXARIFADO E GUICHÊS					
15.9	ED-48407	SETOP	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	33,54	132,03	166,98	5.600,45
15.10	ED-48421	SETOP	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	M2	33,54	102,23	129,29	4.336,40
			SANITÁRIOS					
15.11	ED-48407	SETOP	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	47,92	132,03	166,98	8.001,60
15.12	ED-48421	SETOP	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	M2	47,92	102,23	129,29	6.195,59
Subtotal 15								345.409,25

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						PR. UNIT.	PR. UNIT.(BDI)	VALOR TOTAL
16			ESQUADRIAS					
			LOJAS					
16.1	COMPOSIÇÃO 007	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR 90X230 COMPLETA, COM VISOR DECORATIVO DE VIDRO, PORTA DE MADEIRA DE LEI PRANCHETA (PRANCHETA MACIÇA IPÊ) PARA PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS, ACESSÓRIOS E TRILHOS, FECHADURA, CONFORME DETALHAMENTOS ESPECIFICADOS NOS PROJETOS ARQUITETÔNICO	UNIDADE	2,00	1.358,00	1.717,46	3.434,93
16.2	COMPOSIÇÃO 010	COMPOSIÇÃO	JANELA 90CMX160CM, ESTILO GUILHOTINA, EM MADEIRA MACIÇA IPÊ, PARA PINTURA, COM FECHAMENTO EM VIDRO INOLOR ESP.4MM, INCLUSIVE FERRAGENS, ACESSÓRIOS, TRAVAS, CONFORME DETALHAMENTOS ESPECIFICADOS NOS PROJETOS ARQUITETÔNICO	UNIDADE	4,00	1.306,08	1.651,80	6.607,20
16.3	COMPOSIÇÃO 011	COMPOSIÇÃO	JANELA 200CMX160CM, ESTILO GUILHOTINA, EM MADEIRA MACIÇA IPÊ, PARA PINTURA, COM FECHAMENTO EM VIDRO INOLOR ESP.4MM, INCLUSIVE FERRAGENS, ACESSÓRIOS, TRAVAS, CONFORME DETALHAMENTOS ESPECIFICADOS NOS PROJETOS ARQUITETÔNICO	UNIDADE	2,00	2.698,92	3.413,32	6.826,65
16.4	ED-51003	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CASTELO E = 3 CM	M2	0,27	262,13	331,52	89,51
16.5	ED-50998	SETOP	PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO E = 3 CM	M2	1,30	259,05	327,62	425,91
			ALMOXARIFADO E GUICHÊS					
16.6	COMPOSIÇÃO 007	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR 90X230 COMPLETA, COM VISOR DECORATIVO DE VIDRO, PORTA DE MADEIRA DE LEI PRANCHETA (PRANCHETA MACIÇA IPÊ) PARA PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS, ACESSÓRIOS E TRILHOS, FECHADURA, CONFORME DETALHAMENTOS ESPECIFICADOS NOS PROJETOS ARQUITETÔNICO	UNIDADE	1,00	1.358,00	1.717,46	1.717,46
16.7	ESQ-POR-050	SETOP	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO, COM ALIZARES DE 10CM E FECHADURA CONFORME DETALHADO NOS PROJETOS ARQUITETÔNICOS	UNIDADE	1,00	755,00	954,85	954,85
16.8	COMPOSIÇÃO 010	COMPOSIÇÃO	JANELA 90CMX160CM, ESTILO GUILHOTINA, EM MADEIRA MACIÇA IPÊ, PARA PINTURA, COM FECHAMENTO EM VIDRO INOLOR ESP.4MM, INCLUSIVE FERRAGENS, ACESSÓRIOS, TRAVAS, CONFORME DETALHAMENTOS ESPECIFICADOS NOS PROJETOS ARQUITETÔNICO	UNIDADE	4,00	1.306,08	1.651,80	6.607,20
16.9	ED-51003	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CASTELO E = 3 CM	M2	0,14	262,13	331,52	44,75
16.10	ED-50998	SETOP	PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO E = 3 CM	M2	0,61	259,05	327,62	200,50
			SANITÁRIOS					
16.11	COMPOSIÇÃO 007	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR 90X230 COMPLETA, COM VISOR DECORATIVO DE VIDRO, PORTA DE MADEIRA DE LEI PRANCHETA (PRANCHETA MACIÇA IPÊ) PARA PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS, ACESSÓRIOS E TRILHOS, FECHADURA, CONFORME DETALHAMENTOS ESPECIFICADOS NOS PROJETOS ARQUITETÔNICO	UNIDADE	2,00	1.358,00	1.717,46	3.434,93
16.12	COMPOSIÇÃO 008	COMPOSIÇÃO	JANELA 60CMX90CM, ESTILO BASCULANTE, EM MADEIRA MACIÇA IPÊ, PARA PINTURA, COM FECHAMENTO EM VIDRO INOLOR ESP.4MM, INCLUSIVE FERRAGENS, ACESSÓRIOS, TRAVAS, CONFORME DETALHAMENTOS ESPECIFICADOS NOS PROJETOS ARQUITETÔNICO	UNIDADE	12,00	540,12	683,09	8.197,08
16.13	COMPOSIÇÃO 009	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO, ESTILO VENEZIANA, COR NATURAL, SEM GUARNIÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO INSTALAÇÃO, ACESSÓRIOS, TRANQUETA E DOBRADIÇAS (INSTALAÇÃO DAS PORTAS: 15CM DE AFASTAMENTO DO PISO)	M2	7,50	780,00	986,47	7.398,50
16.14	ED-51003	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CASTELO E = 3 CM	M2	0,27	262,13	331,52	89,51
16.15	ED-50998	SETOP	PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO E = 3 CM	M2	1,22	259,05	327,62	401,01
			LOJAS					
16.6	ORÇAMENTO 004	ORÇAMENTO	GRADE DE FERRO FUNDIDO, ESTILO IMPERIAL, CONFORME PROJETO, COM PORTÕES DE CORRER, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	86,40	690,00	872,64	75.396,36
Subtotal 16								121.826,32

17			PINTURAS					
			PÁTIO					
17.1	ED-50474	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	100,00	17,68	22,36	2.235,99
17.2	COMPOSIÇÃO 012	COMPOSIÇÃO	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE DA MARCA SUVINIL, CORAL OU SIMILAR A SER APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - COR LENDA DO DESERTO	M2	100,00	23,64	29,90	2.989,94
17.3	ED-50526	SETOP	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE, VERNIZ NA COR MOGNO, MARCA SUVINIL OU SIMILAR	M2	560,56	19,27	24,37	13.661,28
17.4	ED-50517	SETOP	PINTURA A BASE DE RESINA DE SILICONE EM CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE, DUAS (2) DEMÃOS	M2	560,56	17,53	22,17	12.427,72
17.5	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	86,40	30,35	38,38	3.316,35
			LOJAS					
17.6	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	129,24	5,27	6,66	861,38
17.7	ED-50474	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	129,24	17,68	22,36	2.889,79
17.8	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA), COR BRANCO GELO, MARCA SUVINIL OU SIMILAR	M2	84,34	13,02	16,47	1.388,78
17.9	COMPOSIÇÃO 013	COMPOSIÇÃO	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE DA MARCA SUVINIL, CORAL OU SIMILAR A SER APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - COR NÉCTAR DE UVA	M2	62,74	24,90	31,49	1.975,87
17.10	ED-50515	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	31,08	6,69	8,46	262,96

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						PR. UNIT.	PR. UNIT.(BDI)	VALOR TOTAL
17.11	ED-50480	SETOP	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	31,08	24,50	30,99	963,02
17.12	ED-50452	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA), COR BRANCO NEVE, MARCA SUVINIL OU SIMILAR	M2	31,08	14,36	18,16	564,45
17.13	ED-50482	SETOP	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	32,60	27,81	35,17	1.146,58
17.14	ED-50493	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO, COR AZUL FRANÇA, MARCA SUVINIL OU SIMILAR	M2	32,60	20,56	26,00	847,67
17.15	ED-50526	SETOP	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE, VERNIZ NA COR MOGNO, MARCA SUVUNIL OU SIMILAR	M2	47,92	19,27	24,37	1.167,85
17.16	ED-50517	SETOP	PINTURA A BASE DE RESINA DE SILICONE EM CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE, DUAS (2) DEMÃOS	M2	47,92	17,53	22,17	1.062,40
ALMOXARIFADO E GUICHÊS								
17.17	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	131,46	5,27	6,66	876,18
17.18	ED-50452	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	131,46	14,36	18,16	2.387,46
17.19	ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA), COR BRANCO GELO, MARCA SUVINIL OU SIMILAR	M2	41,39	13,02	16,47	681,54
17.20	COMPOSIÇÃO 014	COMPOSIÇÃO	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE DA MARCA SUVINIL, CORAL OU SIMILAR A SER APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - COR LAGO PROFUNDO	M2	50,90	24,90	31,49	1.602,99
17.21	ED-50515	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	20,60	6,69	8,46	174,29
17.22	ED-50480	SETOP	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	20,60	24,50	30,99	638,29
17.23	ED-50452	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA), COR BRANCO NEVE, MARCA SUVINIL OU SIMILAR	M2	20,60	14,36	18,16	374,12
17.24	ED-50482	SETOP	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	19,02	27,81	35,17	668,96
17.25	ED-50493	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO, COR AZUL FRANÇA, MARCA SUVINIL OU SIMILAR	M2	19,02	20,56	26,00	494,56
17.26	ED-50493	SETOP	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE, VERNIZ NA COR MOGNO, MARCA SUVUNIL OU SIMILAR	M2	33,54	20,56	26,00	872,11
17.27	ED-50526	SETOP	PINTURA A BASE DE RESINA DE SILICONE EM CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE, DUAS (2) DEMÃOS	M2	33,54	19,27	24,37	817,40
SANITÁRIOS								
17.28	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	68,42	5,27	6,66	456,02
17.29	ED-50452	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	68,42	14,36	18,16	1.242,58
17.30	COMPOSIÇÃO 015	COMPOSIÇÃO	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE DA MARCA SUVINIL, CORAL OU SIMILAR A SER APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - COR CUPUAÇU	M2	68,42	24,48	30,96	2.118,40
17.31	ED-50515	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	31,08	6,69	8,46	262,96
17.32	ED-50480	SETOP	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	31,08	24,50	30,99	963,02
17.33	ED-50452	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA), COR BRANCO NEVE, MARCA SUVINIL OU SIMILAR	M2	31,08	14,36	18,16	564,45
17.34	ED-50482	SETOP	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	21,24	27,81	35,17	747,04
17.35	ED-50493	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO, COR AZUL FRANÇA, MARCA SUVINIL OU SIMILAR	M2	21,24	20,56	26,00	552,29
17.36	ED-50482	SETOP	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE, VERNIZ NA COR MOGNO, MARCA SUVUNIL OU SIMILAR	M2	47,92	27,81	35,17	1.685,41
17.37	ED-50493	SETOP	PINTURA A BASE DE RESINA DE SILICONE EM CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE, DUAS (2) DEMÃOS	M2	47,92	20,56	26,00	1.246,03
FACHADAS (CONSTRUÍDA NA 1ª ETAPA)								
17.38	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	28,05	5,27	6,66	186,95
17.39	ED-50452	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	28,05	14,36	18,16	509,42
17.40	COMPOSIÇÃO 012	COMPOSIÇÃO	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE DA MARCA SUVINIL, CORAL OU SIMILAR A SER APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - COR LENDA DO DESERTO	M2	28,05	23,64	29,90	838,68
Subtotal 17								68.723,17

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						PR. UNIT.	PR. UNIT.(BDI)	VALOR TOTAL
18			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS, METAIS E BANCADAS SANITÁRIOS					
18.1	ED-50221	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNIDADE	12,00	115,40	145,95	1.751,36
18.2	ED-50225	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNIDADE	16,00	292,10	369,42	5.910,70
18.3	ED-49946	SETOP	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	UNIDADE	4,00	36,90	46,67	186,67
18.4	ED-49936	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UNIDADE	1,00	794,27	1.004,51	1.004,51
18.5	COMPOSIÇÃO 016	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR E FECHAMENTO AUTOMÁTICO, MODELO DECAMATIC ECO, OU SIMILAR, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	6,00	565,13	714,72	4.288,34
18.6	COMPOSIÇÃO 017	COMPOSIÇÃO	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, MODELO FLEX PI.38, MARCA DECA OU SIMILAR, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO MODELO HYDRA CLEAN DA MARCA DECA OU SIMILAR, TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA DA MARCA DECA OU SIMILAR, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNIDADE	6,00	1.249,42	1.580,14	9.480,85
18.7	ED-48160	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNIDADE	4,00	192,64	243,63	974,53
18.8	COMPOSIÇÃO 018	COMPOSIÇÃO	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE APOIO, QUADRADA, MARCA DECA OU SIMILAR INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	6,00	846,96	1.071,14	6.426,87
18.9	ED-48343	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	4,98	337,37	426,67	2.124,83
			LOJAS					
18.10	ED-50221	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNIDADE	2,00	115,40	145,95	291,89
18.11	ED-50225	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNIDADE	2,00	292,10	369,42	738,84
18.12	ED-49939	SETOP	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNIDADE	2,00	68,78	86,99	173,97
18.13	ED-49935	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UNIDADE	1,00	579,98	733,50	733,50
18.14	ED-48343	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	4,56	337,37	426,67	1.945,62
			ALMOXARIFADO E GUICHÊS					
18.15	ED-48343	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	1,24	337,37	426,67	529,07
Subtotal 18								36.561,55

19			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA, INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS, ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA					
			PÁTIO					
19.1	ED-49308	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	214,50	18,45	23,33	5.005,08
19.2	ED-50232	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNIDADE	2,00	260,74	329,76	659,52
19.3	ORÇAMENTO	MERCADO	PONTO DE EMBUTIR PARA INTERNET, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNIDADE	1,00	175,58	222,06	222,06
19.4	COMPOSIÇÃO 019	COMPOSIÇÃO	PONTO DE ILUMINAÇÃO INTERNA (LUMINÁRIAS ARANDELAS)	UNIDADE	32,00	820,92	1.038,22	33.222,96
19.5	COMPOSIÇÃO 020	COMPOSIÇÃO	PONTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA (POSTES)	UNIDADE	12,00	1.275,25	1.612,81	19.353,70
19.6	COMPOSIÇÃO 021	COMPOSIÇÃO	PONTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA (SPOT TIPO BALIZADOR)	UNIDADE	5,00	720,92	911,75	4.558,74
19.7	COMPOSIÇÃO 022	COMPOSIÇÃO	PONTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA (SPOT TIPO ESPETO)	UNIDADE	9,00	179,05	226,44	2.038,00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						PR. UNIT.	PR. UNIT.(BDI)	VALOR TOTAL
			LOJAS					
19.8	ED-50232	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNIDADE	8,00	260,74	329,76	2.638,06
19.9	COMPOSIÇÃO 023	COMPOSIÇÃO	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA DUPLA, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNIDADE	4,00	527,06	666,58	2.666,30
19.10	ED-50227	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES/DUPLO/TRIPLO (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS/TRÊS POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C 450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNIDADE	2,00	207,87	262,89	525,79
19.11	ORÇAMENTO	MERCADO	PONTO DE EMBUTIR PARA INTERNET, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNIDADE	2,00	175,58	222,06	444,11
19.12	ED-50231	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNIDADE	2,00	162,89	206,01	412,01
19.13	COMPOSIÇÃO 019	COMPOSIÇÃO	PONTO DE ILUMINAÇÃO INTERNA (LUMINÁRIAS ARANDELAS)	UNIDADE	7,00	820,92	1.038,22	7.267,52
19.14	COMPOSIÇÃO 024	COMPOSIÇÃO	PONTO DE ILUMINAÇÃO INTERNA (LUMINÁRIAS TIPO CALHA QUADRADA 60X60CM)	UNIDADE	4,00	550,92	696,75	2.786,99
			ALMOXARIFADO E GUICHÊS					
19.15	ED-50232	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNIDADE	7,00	260,74	329,76	2.308,31
19.16	COMPOSIÇÃO 024	COMPOSIÇÃO	PONTO DE ILUMINAÇÃO INTERNA (LUMINÁRIAS TIPO CALHA QUADRADA 60X60CM)	UNIDADE	4,00	550,92	696,75	2.786,99
19.17	ED-50227	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES/DUPLO/TRIPLO (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS/TRÊS POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C 450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNIDADE	4,00	185,80	234,98	939,93
19.18	ORÇAMENTO	MERCADO	PONTO DE EMBUTIR PARA INTERNET, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNIDADE	4,00	175,58	222,06	888,22
19.19	ED-17902	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNIDADE	2,00	288,90	365,37	730,74
19.20	COMPOSIÇÃO 019	COMPOSIÇÃO	PONTO DE ILUMINAÇÃO INTERNA (LUMINÁRIAS ARANDELAS)	UNIDADE	2,00	820,92	1.038,22	2.076,44

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						PR. UNIT.	PR. UNIT.(BDI)	VALOR TOTAL
19.21	COMPOSIÇÃO 024	COMPOSIÇÃO	PONTO DE ILUMINAÇÃO INTERNA (LUMINÁRIAS TIPO CALHA QUADRADA 60X60CM)	UNIDADE	3,00	550,92	696,75	2.090,25
19.22	ED-50228	COMPOSIÇÃO	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UNIDADE	1,00	130,92	165,57	165,57
19.23	COMPOSIÇÃO 025	COMPOSIÇÃO	PONTO DE ILUMINAÇÃO INTERNA (SPOT DE EMBUTIR)	UNIDADE	3,00	178,05	225,18	675,54
19.24	COMPOSIÇÃO 026	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM DISJUNTORES E BARRAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	1.224,81	1.549,02	1.549,02
19.25	COMPOSIÇÃO 027	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE DADOS 40CM X 40CM, MARCA TIGRE OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	492,44	622,79	622,79
			SANITÁRIOS					
19.26	ED-50232	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRAO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNIDADE	2,00	235,91	298,36	596,71
19.27	ED-50227	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES/DUPLA/TRIPLO (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS/TRÊS POSTOS, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C 450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNIDADE	2,00	260,74	329,76	659,52
19.28	COMPOSIÇÃO 021	COMPOSIÇÃO	PONTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA (SPOT TIPO BALIZADOR)	UNIDADE	3,00	720,92	911,75	2.735,24
19.29	COMPOSIÇÃO 025	COMPOSIÇÃO	PONTO DE ILUMINAÇÃO INTERNA (SPOT DE EMBUTIR)	UNIDADE	6,00	178,05	225,18	1.351,08
19.30	COMPOSIÇÃO 024	COMPOSIÇÃO	PONTO DE ILUMINAÇÃO INTERNA (LUMINÁRIAS TIPO CALHA QUADRADA 60X60CM)	UNIDADE	4,00	550,92	696,75	2.786,99
19.31	COMPOSIÇÃO 019	COMPOSIÇÃO	PONTO DE ILUMINAÇÃO INTERNA (LUMINÁRIAS ARANDELAS)	UNIDADE	4,00	820,92	1.038,22	4.152,87
Subtotal 19								108.917,06
			PAISAGISMO					
			PAISAGISMO DE TODAS AS ÁREAS					
20.1	COMPOSIÇÃO 028	COMPOSIÇÃO	PAISAGISMO DA ÁREA INTERNA E EXTERNA, CONFORME PROJETOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	31.178,50	39.431,45	39.431,45
Subtotal 20								39.431,45
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
			LETRAS DE INOX PARA FACHADA					
21.1	MERCADO	ORÇAMENTO	LETRA CAIXA EM AÇO INOX, FONTE ARIAL BLACK, ALTURA DE 30CM, PROFUNDIDADE DE 5CM, ACABAMENTO ESCOVADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	31,00	350,00	442,65	13.722,00
21.2	ORÇAMENTO	MERCADO	ESPELHO ACIMA DAS BANCADAS, OCUPANDO A ÁREA TODA DA PAREDE, ACIMA DAS BANCADAS, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,00	420,00	531,17	4.780,57
21.3	MERCADO	ORÇAMENTO	CHAFARIZ EM CIMENTO, LARGURA DE 70CM, ALTURA DE 2,10M, DE TRÊS PRATOS, CONFORME REFERÊNCIA NO PROJETO LAYOUT - MOBILIÁRIOS PRANCHA 01/03	UNIDADE	1,00	2.800,00	3.541,16	3.541,16
Subtotal 21								22.043,72
			LIMPEZA DA OBRA					
			LIMPEZA FINAL DE TODA OBRA					
22.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	486,00	5,86	7,41	3.601,82
Subtotal 22								3.601,82
Custo TOTAL com BDI incluso								R\$ 1.488.001,22

THAMILA ISRAEL DOS REIS
ENG.º CIVIL - CREA/MG 164.450/D