

PROPONENTE:	MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA - MG
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, RAMPA E PAVIMENTAÇÃO DA EM AMÉLIA MASCARENHAS

1. REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: ONERADA

2. TIPO DE INTERVENÇÃO: EDIFICAÇÕES

3. INCIDÊNCIA SOBRE O CUSTO

Administração Central - AC	4,00	%
Riscos - R	1,27	%
Seguros e Garantias Contratuais - S+G	0,80	%
Despesas e Encargos Financeiros - DF	1,23	%
Lucro - L	7,40	%

4 – INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL)

Despesas Tributárias - I	6,65	%
<i>Percentual da base de cálculo para o ISS:</i>	100,00	%
<i>Alíquota do ISS (sobre a base de cálculo):</i>	3,00	%
<i>Alíquota Efetivado do ISS</i>	3,00	%
<i>COFINS</i>	3,00	%
<i>PIS</i>	0,65	%
<i>INSS</i>	0,00	%

5 – DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 =$$

23,54%

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

AC = taxa de Administração Central;

S = Taxa de Seguros

R = taxa de risco

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, RAMPA E PAVIMENTAÇÃO DA EM AMÉLIA MASCARENHAS									
ENDEREÇO:	RUA PROF. ERNESTO EVANGELISTA, SÃO BERNADO, CEP 36062-140, JUIZ DE FORA - MG									
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO REFERENCIAL										
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	FINANC.	1.º MÊS	2.º MÊS	3.º MÊS	4.º MÊS	5.º MÊS	6.º MÊS	TOTAIS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (OBS.: PAGAMENTO PROPORCIONAL AOS BMS)	-	Físico							
		3,48%	%	17,36%	18,41%	18,41%	15,93%	15,29%	14,60%	100,00%
		30.029,80	R\$	5.212,51	5.529,51	5.529,51	4.784,08	4.591,07	4.383,12	30.029,80
2	PAVIMENTAÇÃO / RAMPA (TERRAPLENAGEM / PAVIMENTAÇÃO)	-	Físico							
		5,91%	%	50,00%	25,00%	25,00%				100,00%
		51.016,38	R\$	25.508,19	12.754,10	12.754,10				51.016,38
3	QUADRAS E RAMPA (FUNDAÇÃO, ESTRUTURA E ALAMBRADO)	-	Físico							
		48,58%	%	25,00%	30,00%	30,00%	15,00%			100,00%
		419.241,40	R\$	104.810,35	125.772,42	125.772,42	62.886,21			419.241,40
4	COBERTURA METÁLICA E ESTRUTURA METÁLICA		Físico							
		26,11%	%				25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
		225.356,27	R\$				56.339,07	112.678,14	56.339,07	225.356,27
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	Físico							
		2,55%	%						100,00%	100,00%
		21.980,31	R\$						21.980,31	21.980,31
6	AGUA PLUVIAL (DRENAGEM)	-	Físico							
		3,36%	%						100,00%	100,00%
		28.974,22	R\$						28.974,22	28.974,22
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
		3,59%		15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	100,00%
		30.989,09		4.648,36	4.648,36	4.648,36	4.648,36	6.197,82	6.197,82	30.989,09
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (OBS.: PAGAMENTO PROPORCIONAL AOS BMS)	-	Físico							
		6,43%	%	17,36%	18,41%	18,41%	15,93%	15,29%	14,60%	100,00%
		55.478,40	R\$	9.629,83	10.215,46	10.215,46	8.838,33	8.481,75	8.097,57	55.478,40
VALORES TOTAIS		863.065,87		149.809,25	158.919,85	158.919,85	137.496,05	131.948,77	125.972,10	863.065,87
PERCENTUAL MENSAL (%)				17,36%	18,41%	18,41%	15,93%	15,29%	14,60%	100,00%
VALOR TOTAL MENSAL (R\$)				149.809,25	158.919,85	158.919,85	137.496,05	131.948,77	125.972,10	863.065,87
VALOR TOTAL MENSAL ACUMULADO (R\$)				149.809,25	308.729,10	467.648,95	605.145,00	737.093,77	863.065,87	863.065,87
PERCENTUAL MENSAL ACUMULADO (%)				17,36%	35,77%	54,18%	70,12%	85,40%	100,00%	100,00%

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, RAMPA E PAVIMENTAÇÃO DA EM AMÉLIA MASCARENHAS					LEIS SOCIAIS:		116,63%
ENDEREÇO:		RUA PROF. ERNESTO EVANGELISTA, SÃO BERNADO, CEP 36062-140, JUIZ DE FORA - MG					REF. ONERADA: SINAPI 09/2023 SETOP 08/2023	BDI ONERADO:	23,54%
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS UNIT. SEM BDI	PREÇOS UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES (OBS.: PAGAMENTO PROPORCIONAL AOS BMS)	%	100,00%			R\$ 30.029,80	
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	8,00	R\$ 307,73	R\$ 380,17	R\$ 3.041,36	
1.2	SETOP	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M	211,59	R\$ 53,98	R\$ 66,69	R\$ 14.110,94	
1.3	SETOP	ED-50130	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UNID.	1,00	R\$ 8.819,83	R\$ 10.896,02	R\$ 10.896,02	
1.4	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UNID.	1,00	R\$ 399,20	R\$ 493,17	R\$ 493,17	
1.5	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UNID.	1,00	R\$ 1.204,72	R\$ 1.488,31	R\$ 1.488,31	
2			PAVIMENTAÇÃO / RAMPA (TERRAPLENAGEM / PAVIMENTAÇÃO)					R\$ 51.016,38	
2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES	M2	998,00	R\$ 0,41	R\$ 0,51	R\$ 508,98	
2.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE TERRA C/ CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM DE BOTA-FORA (MATERIA ORGANICA)	M3xKM	170,66	R\$ 2,95	R\$ 3,64	R\$ 621,20	
2.3	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (RAMPA) (DESATERRO MANUAL) (MATERIAL SERÁ USADO NO NIVELAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO)	M3	96,25	R\$ 39,48	R\$ 48,77	R\$ 4.694,11	
2.4	SETOP	ED-51105	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (TALUDE QUADRA) (MATERIAL SERA USADO NA BASE DO PISO DA QUADRA)	M3	126,92	R\$ 8,25	R\$ 10,19	R\$ 1.293,31	
2.5	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES C/ MOTONIVELADORA	M2	848,00	R\$ 0,13	R\$ 0,16	R\$ 135,68	
2.6	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	815,00	R\$ 4,81	R\$ 5,94	R\$ 4.841,10	
2.7	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	344,00	R\$ 66,05	R\$ 81,60	R\$ 28.070,40	

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS UNIT. SEM BDI	PREÇOS UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
2.8	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	120,00	R\$ 73,20	R\$ 90,43	R\$ 10.851,60
3			QUADRAS E RAMPA (FUNDAÇÃO, ESTRUTURA E ALAMBRADO)					R\$ 419.241,40
3.1	SETOP	ED-28338	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 15CM, INCLUSIVE REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE ESQUADRIAS, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO/REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	4,40	R\$ 16,40	R\$ 20,26	R\$ 89,14
3.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SAPATAS E VIGA BALDRAME (MURO P/ ALAMBRADO/RAMPA)	M3	93,30	R\$ 121,80	R\$ 150,47	R\$ 14.038,61
3.3	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,50M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL	M2	88,42	R\$ 292,07	R\$ 360,82	R\$ 31.903,70
3.4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	50,37	R\$ 25,32	R\$ 31,28	R\$ 1.575,57
3.5	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	1,20	R\$ 624,72	R\$ 771,78	R\$ 926,14
3.6	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	24,74	R\$ 710,37	R\$ 877,59	R\$ 21.711,58
3.7	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETÂNGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	273,81	R\$ 102,14	R\$ 126,18	R\$ 34.549,35
3.8	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	KG	908,11	R\$ 10,44	R\$ 12,90	R\$ 11.714,62
3.9	SINAPI	103316	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 09 X 19 X 39 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRO	M2	46,90	R\$ 72,61	R\$ 89,70	R\$ 4.206,93
3.10	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURA DE CONCRETO INTERNA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	163,60	R\$ 4,38	R\$ 5,41	R\$ 885,08
3.11	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, ESPESSURA 20 MM	M2	163,60	R\$ 37,95	R\$ 46,88	R\$ 7.669,57
3.12	SINAPI	88489	PINTURA MANUAL COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	163,60	R\$ 11,64	R\$ 14,38	R\$ 2.352,57
3.13	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTUVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO DE 1.1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5 X 5 CM	M2	610,58	R\$ 175,26	R\$ 216,52	R\$ 132.202,78
3.14	SETOP	ED-26408	PORTÃO PARA ALAMBRADO (QUADRA E MURO RAMPA)	UNID.	3,00	R\$ 1.162,97	R\$ 1.436,73	R\$ 4.310,19
3.15	SETOP	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	424,94	R\$ 2,94	R\$ 3,63	R\$ 1.542,53
3.16	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	1.492,10	R\$ 14,62	R\$ 18,06	R\$ 26.947,33
3.17	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	35,24	R\$ 668,86	R\$ 826,31	R\$ 29.119,16

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS UNIT. SEM BDI	PREÇOS UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
3.18	SETOP	ED-50619	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (com 0,3 % de inclinação partindo do centro para as laterais)	M2	363,09	R\$ 13,19	R\$ 16,29	R\$ 5.914,74
3.19	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/202	M	386,80	R\$ 0,36	R\$ 0,44	R\$ 170,19
3.20	SETOP	ED-50490	PINTURA EPÓXI EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	194,00	R\$ 20,46	R\$ 25,28	R\$ 4.904,32
3.21	SETOP	ED-50945 (D.B.:01/2023)	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"	M	64,09	R\$ 976,20	R\$ 1.206,00	R\$ 77.292,54
3.22	SETOP	ED-13287	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	77,31	R\$ 36,77	R\$ 45,43	R\$ 3.512,31
3.23	SETOP	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,28	R\$ 104,64	R\$ 129,27	R\$ 165,47
3.24	SETOP	ED-15227	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	11,96	R\$ 104,02	R\$ 128,51	R\$ 1.536,98
4			COBERTURA METÁLICA E ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 225.356,27
4.1	SETOP	ED-20603	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO	KG	4.992,29	R\$ 24,87	R\$ 30,72	R\$ 153.363,15
4.2	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	286,42	R\$ 26,61	R\$ 32,87	R\$ 9.414,49
4.3	SETOP	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	477,36	R\$ 97,98	R\$ 121,04	R\$ 57.779,65
4.4	SETOP	ED-50663	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	54,00	R\$ 71,94	R\$ 88,87	R\$ 4.798,98
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 21.980,31
5.1	SETOP	ED-49571	REDE DE VÔLEI COM PEDESTAL PARA JUIZ	CJ	1,00	R\$ 1.292,99	R\$ 1.597,36	R\$ 1.597,36
5.2	SETOP	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	unid.	2,00	R\$ 3.135,93	R\$ 3.874,13	R\$ 7.748,26
5.3	SETOP	ED-48360	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	UNID.	8,00	R\$ 866,46	R\$ 1.070,42	R\$ 8.563,36
5.4	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	459,00	R\$ 7,18	R\$ 8,87	R\$ 4.071,33

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS UNIT. SEM BDI	PREÇOS UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
6			AGUA PLUVIAL (DRENAGEM)					R\$ 28.974,22
6.1	SETOP	ED-50030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	74,32	R\$ 67,89	R\$ 83,87	R\$ 6.233,22
6.2	SETOP	ED-50669	CONDUTOR DE AP DO TELhado EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	M	146,44	R\$ 87,89	R\$ 108,58	R\$ 15.900,46
6.3	SETOP	ED-49879	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL CAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	14,00	R\$ 395,51	R\$ 488,61	R\$ 6.840,54
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 30.989,09
7.1	SETOP	ED-49170	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UNID.	4,00	R\$ 369,00	R\$ 455,86	R\$ 1.823,44
7.2	SETOP	ED-49295	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	55,00	R\$ 28,69	R\$ 35,44	R\$ 1.949,20
7.3	SETOP	ED-4155	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	M	64,13	R\$ 27,66	R\$ 34,17	R\$ 2.191,32
7.4	SETOP	ED-49408	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 2 REFLETORES DE 250W EM POSTE DE CONCRETO COM 9 M DE ALTURA (COMPLETA)	UNID.	2,00	R\$ 2.272,30	R\$ 2.807,20	R\$ 5.614,40
7.5	SETOP	ED-49499	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UNID.	1,00	R\$ 211,10	R\$ 260,79	R\$ 260,79
7.6	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220 V / 127V) - DIN (CURVA C) - 20 A	UNID.	2,00	R\$ 92,04	R\$ 113,71	R\$ 227,42
7.7	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	1,00	R\$ 104,98	R\$ 129,69	R\$ 129,69
7.8	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	2,00	R\$ 88,10	R\$ 108,84	R\$ 217,68
7.9	SETOP	ED-15116	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UNID.	2,00	R\$ 153,13	R\$ 189,18	R\$ 378,36
7.10	SINAPI	103321	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO (19X19X39) (MURETA DE MEDIÇÃO)	M2	0,40	R\$ 114,38	R\$ 141,31	R\$ 56,52
7.11	SINAPI	103326	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO (19X19X29) (MURETA DE MEDIÇÃO)	M2	1,60	R\$ 92,41	R\$ 114,16	R\$ 182,66
7.12	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURA DE CONCRETO INTERNA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	4,20	R\$ 4,38	R\$ 5,41	R\$ 22,72
7.13	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, ESPESSURA 20 MM	M2	4,20	R\$ 37,95	R\$ 46,88	R\$ 196,90
7.14	SINAPI	88489	PINTURA MANUAL COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	4,20	R\$ 11,64	R\$ 14,38	R\$ 60,40

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇOS UNIT. SEM BDI	PREÇOS UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
7.15	SINAPI	101659	LUMINÁRIA REFLETOR LED 200 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	8,00	R\$ 824,47	R\$ 1.018,55	R\$ 8.148,40
7.16	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	20,00	R\$ 8,54	R\$ 10,55	R\$ 211,00
7.17	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI CHAMA, 0,6/1,0 KV	M	849,49	R\$ 8,74	R\$ 10,80	R\$ 9.174,49
7.18	SETOP	ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	3,00	R\$ 38,77	R\$ 47,90	R\$ 143,70
8			ADMINISTRAÇÃO LOCAL (OBS.: PAGAMENTO PROPORCIONAL AOS BMS)	%	100,00			R\$ 55.478,40
8.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 114,12	R\$ 140,98	R\$ 4.229,40
8.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00	R\$ 6.913,95	R\$ 8.541,50	R\$ 51.249,00
VALOR TOTAL COM BDI ONERADO = 23,54%								R\$ 863.065,87



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: CD3B-2B7A-600F-8DD5

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LINCOLN SANTOS LIMA (CPF 382.XXX.XXX-00) em 13/11/2023 14:22:30 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/CD3B-2B7A-600F-8DD5>