

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO					REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA: SEINFRA MG REGIÃO TRIÂNGULO 01/2023 SINAPI MINAS GERAIS (MG) 10/2023					
OBRA: PRAÇA NOSSA SENHORA DA PIEDADE - BAIRRO NAÇÕES										
PRAZO DE OBRA: 02 MÊS										
Composição do BDI		Intervalos admissíveis sem Justificativa		Composição de BDI Adotada	24,52%					
Administração Central (AC)	De 3,0 % até 5,50%			3,00%	BDI=(((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(1+CPRB))))-1)*100  Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU					
Lucro (L)	De 6,16 % até 8,96%			6,16%						
Despesas Financeiras (DF)	De 0,59 % até 1,39%			0,59%						
Seguros (S) e Garantias (G)	De0,80 % até1,0%			0,80%						
Riscos (R)	De 0,97 % até 1,27%			0,97%						
Tributos(I)	ISS=1,00%,PIS=0,65%,CONFINs=3,00%E CPRB=4,50%			5,65%						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QUANTIDADE	RS UNIT.	RS UNIT. BDI	RS TOTAL	%	
1		SERVIÇOS INICIAIS / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS / PROJETOS E LEVANTAMENTOS								
1.1		LIMPEZA DO TERRENO							5.051,44	1,13%
1.1.1	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	M2	2.168,00	1,87	2,33	5.051,44	1,13%		
1.2		MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS							4.116,54	0,92%
1.2.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	1.230,43	1.532,13	1.532,13	0,34%		
1.2.2	ED-50163	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	M	186,60	11,12	13,85	2.584,41	0,58%		
1.3		CANTEIRO DE OBRAS							5.561,64	1,24%
1.3.1	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	2,00			1.874,68	0,42%		
1.3.2	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	794,30	989,06	1.978,12	0,44%		
1.3.3	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	1,00	1.372,34	1.708,84	1.708,84	0,38%		
1.4		LOCAÇÃO							6.250,90	1,40%
1.4.1	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	170,00	29,53	36,77	6.250,90	1,40%		
TOTAL ITEM 1							20.980,52	4,69%		
2		CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE / DEMOLIÇÃO E RETIRADAS / CHP MÁQUINAS								
2.1		CARGA E DESCARGA E TRANSPORTE							156,75	0,04%
2.1.1	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	44,53	2,83	3,52	156,75	0,04%		
2.2		TRANSPORTE							2.396,45	0,54%
2.2.1	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	815,12	2,36	2,94	2.396,45	0,54%		
TOTAL ITEM 2							2.553,20	0,57%		
3		INFRAESTRUTURA / TERRAPLANAGEM								
3.1		ESCAVAÇÃO							13.687,55	3,06%
3.1.1	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_ 06/2017	M3	76,07	43,90	54,66	4.157,99	0,93%		
3.1.2	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_ 07/2020	M3	646,51	11,84	14,74	9.529,56	2,13%		
3.2		ATERRO E REATERRO							1.862,14	0,42%
3.2.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	25,54	10,14	12,63	322,57	0,07%		
3.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	59,01	20,95	26,09	1.539,57	0,34%		
3.3		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO							6.308,24	1,41%
3.3.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	M2	48,73	4,91	6,11	297,74	0,07%		
3.3.2	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	1.194,93	4,04	5,03	6.010,50	1,34%		
3.4		LASTRO							13.469,22	3,01%
3.4.1	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	59,75	161,99	201,71	12.052,17	2,69%		
3.4.2	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,44	466,40	580,76	1.417,05	0,32%		
3.5		ESTACAS BROCA A TRADO MANUAL							25.758,86	5,76%
3.5.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_ 05/2020	M	300,50	68,84	85,72	25.758,86	5,76%		
3.6		ARRASAMENTO OU CORTE DE ESTACAS							2.693,90	0,60%
3.6.1	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_ 05/2021	UN	155,00	13,96	17,38	2.693,90	0,60%		
3.7		RADIER OU LAJE SOBRE SOLO							18.292,49	4,09%
3.7.1	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2021	M2	103,40	142,07	176,91	18.292,49	4,09%		
3.8		FÔRMAS							13.114,66	2,93%
3.8.1	ED-49811	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	196,71	53,54	66,67	13.114,66	2,93%		
3.9		CONCRETO ESTRUTURAL							58.329,13	13,03%
3.9.1	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	74,37	629,87	784,31	58.329,13	13,03%		
3.10		IMPERMEABILIZAÇÃO							7.119,76	1,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA: SEINFRA MG REGIÃO TRIÂNGULO 01/2023 SINAPI MINAS GERAIS (MG) 10/2023					
INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO										
OBRA: PRAÇA NOSSA SENHORA DA PIEDADE - BAIRRO NAÇÕES										
PRAZO DE OBRA: 02 MÊS										
Composição do BDI		Intervalos admissíveis sem Justificativa		Composição de BDI Adotada	24,52%					
Administração Central (AC)		De 3,0 % até 5,50%		3,00%	BDI=(((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(1+CPRB)))-1)*100  Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU					
Lucro (L)		De 6,16 % até 8,96%		6,16%						
Despesas Financeiras (DF)		De 0,59 % até 1,39%		0,59%						
Seguros (S) e Garantias (G)		De0,80 % até1,0%		0,80%						
Riscos (R)		De 0,97 % até 1,27%		0,97%						
Tributos(I)		ISS=1,00%,PIS=0,65%,CONFIN=3,00%E CPRB=4,50%		5,65%						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QUANTIDADE	RS UNIT.	RS UNIT. BDI	RS TOTAL	%	
3.10.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023		M2	232,52	24,59	30,62	7.119,76	1,59%	
TOTAL ITEM 3								160.635,95	35,90%	
4	ESTRUTURA									
4.1	FÓRMAS								32.263,46	7,21%
4.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020		M2	140,06	58,42	72,74	10.187,96	2,28%	
4.1.2	92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 12/2015		M2	55,91	198,06	246,62	13.788,52	3,08%	
4.1.3	102041	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 11/2020		M2	26,00	255,97	318,73	8.286,98	1,85%	
4.2	AÇO								27.670,52	6,18%
4.2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022		KG	585,95	11,37	14,16	8.297,05	1,85%	
4.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022		KG	184,07	10,73	13,36	2.459,18	0,55%	
4.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022		KG	444,01	10,08	12,55	5.572,33	1,25%	
4.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022		KG	1.013,58	8,99	11,19	11.341,96	2,53%	
4.3	CONCRETO ESTRUTURAL								10.606,85	2,37%
4.3.1	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		M3	12,99	655,75	816,54	10.606,85	2,37%	
4.4	COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS								14.481,69	3,24%
4.4.1	COMPOSIÇÃO	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETAS - INCLUSIVE CONCRETAGEM, EXCLUSIVE ARMADURA		M	187,83	61,92	77,10	14.481,69	3,24%	
TOTAL ITEM 4								85.022,52	19,00%	
5	MUROS DE ARRIMO									
5.1	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO								6.832,84	1,53%
5.1.1	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)		M2	43,43	126,35	157,33	6.832,84	1,53%	
TOTAL ITEM 5								6.832,84	1,53%	
6	ALVENARIA									
6.1	VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO								4.164,99	0,93%
6.1.1	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021		M2	34,26	97,63	121,57	4.164,99	0,93%	
TOTAL ITEM 6								4.164,99	0,93%	
7	REVESTIMENTO									
7.1	CHAPISCO EM PAREDES								3.317,30	0,74%
7.1.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022		M2	459,46	5,80	7,22	3.317,30	0,74%	
7.2	REBOCO OU MASSA ÚNICA EM PAREDES								9.230,00	2,06%
7.2.1	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014		M2	366,27	20,24	25,20	9.230,00	2,06%	
7.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM PANOS DE FACHADA								5.202,80	1,16%
7.3.1	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_ 08/2022		M2	93,19	44,84	55,83	5.202,80	1,16%	
TOTAL ITEM 7								17.750,10	3,97%	
8	PISO / PAVIMENTAÇÃO									
8.1	PISO EM CONCRETO E/OU PASSEIO								2.195,15	0,49%
8.1.1	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS		U	5,00	352,58	439,03	2.195,15	0,49%	
8.2	MEIO-FIO E SARJETA								12.696,86	2,84%
8.2.1	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_ 06/2016		M	227,42	44,84	55,83	12.696,86	2,84%	
TOTAL ITEM 8								14.892,01	3,33%	
9	PINTURA									
9.1	FUNDO SELADOR PARA PAREDES E TETOS								2.091,97	0,47%
9.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023		M2	474,37	3,54	4,41	2.091,97	0,47%	
9.2	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES								7.495,05	1,67%
9.2.1	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)		M2	474,37	12,69	15,80	7.495,05	1,67%	
TOTAL ITEM 9								9.587,02	2,14%	
10	DIVERSOS									
10.1	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO								42.179,78	9,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO					REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA: SEINFRA MG REGIÃO TRIÂNGULO 01/2023 SINAPI MINAS GERAIS (MG) 10/2023				
OBRA: PRAÇA NOSSA SENHORA DA PIEDADE - BAIRRO NAÇÕES									
PRAZO DE OBRA: 02 MÊS									
Composição do BDI		Intervalos admissíveis sem Justificativa		Composição de BDI Adotada	24,52%				
Administração Central (AC)	De 3,0 % até 5,50%			3,00%	BDI=(((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(1+CPRB)))-1)*100				
Lucro (L)	De 6,16 % até 8,96%			6,16%					
Despesas Financeiras (DF)	De 0,59 % até 1,39%			0,59%					
Seguros (S) e Garantias (G)	De0,80 % até1,0%			0,80%					
Riscos (R)	De 0,97 % até 1,27%			0,97%	Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU				
Tributos(I)	ISS=1,00%,PIS=0,65%,CONFINs=3,00%E CPRB=4,50%			5,65%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	RS UNIT.	RS UNIT. BDI	RS TOTAL	%	
10.1.1	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	64,50	525,18	653,95	42.179,78	9,43%	
10.2		PLANTIO DE GRAMA					28.867,13	6,45%	
10.2.1	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	881,17	26,31	32,76	28.867,13	6,45%	
10.3		PLANTIO OU FORNECIMENTO DE ARBUSTOS, ÁRVORES OU FORRAÇÃO					5.741,70	1,28%	
10.3.1	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	30,00	54,20	67,49	2.024,70	0,45%	
10.3.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	149,25	185,85	3.717,00	0,83%	
TOTAL ITEM 10							76.788,61	17,16%	
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.1		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC					3.481,40	0,78%	
11.1.1	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	130,00	21,51	26,78	3.481,40	0,78%	
11.2		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 450/750 V					1.848,60	0,41%	
11.2.1	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	390,00	3,81	4,74	1.848,60	0,41%	
11.3		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA					1.045,03	0,23%	
11.3.1	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	119,89	149,29	1.045,03	0,23%	
11.4		DISJUNTOR MONOPOLAR					37,70	0,01%	
11.4.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	15,14	18,85	37,70	0,01%	
11.5		DISJUNTOR BIPOLAR					142,78	0,03%	
11.5.1	ED-49278	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A	UN	2,00	57,33	71,39	142,78	0,03%	
11.6		QUADRO E CAIXA DE MEDIÇÃO DE ENERGIA					360,24	0,08%	
11.6.1	ED-49212	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	289,30	360,24	360,24	0,08%	
11.7		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA					89,55	0,02%	
11.7.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	71,92	89,55	89,55	0,02%	
11.8		LUMINÁRIA, SENSOR DE PRESENÇA E REFLETOR					31.739,40	7,09%	
11.8.1	ED-49407	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICA, 2 PÉTALAS, POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM 10 M DE ALTURA LIVRE (COMPLETA)	UN	6,00	4.248,23	5.289,90	31.739,40	7,09%	
TOTAL ITEM 11							38.744,70	8,66%	
12		SERVIÇOS FINAIS							
12.1		LIMPEZA					9.542,73	2,13%	
12.1.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1.298,33	5,90	7,35	9.542,73	2,13%	
TOTAL ITEM 12							9.542,73	2,13%	
TOTAL DA OBRA							447.495,19	100,00%	

Contratante:

Responsável Técnico pelo Orçamento:

Wellington Rodrigo Fernandes

Secretário Municipal de Obras Públicas

Marina Fernandes Alvarenga Oliveira

Engenheira Civil - CREA: 203.301/D-MG

Página 3 de 3