

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO

OBRA: AMPLIAÇÃO SALA DE CINEMA - CEU DAS ARTES

PRAZO DE OBRA: 01 MÊS

REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA:
SEINFRA MG REGIÃO TRIÂNGULO 01/2023
SINAPI MINAS GERAIS (MG) 10/2023

Composição do BDI	Intervalos admissíveis sem Justificativa	Composição de BDI Adotada	24,52%
Administração Central (AC)	De 3,0 % até 5,50%	3,00%	$BDI = (((1 + AC + SG + R) * (1 + DF) * (1 + L)) / (1 - (I + CPRB))) - 1 * 100$ <p>Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU</p>
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)	De 0,80 % até 1,0%	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.	R\$ UNIT. BDI	RS TOTAL	%
1		SERVIÇOS INICIAIS / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS / PROJETOS E LEVANTAMENTOS						
1.1		MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS					1.708,41	1,65%
1.1.1	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	1.162,07	1.447,01	1.447,01	1,39%
1.1.2	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	20,00	10,50	13,07	261,40	0,25%
1.2		LOCAÇÃO					760,61	0,73%
1.2.1	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	14,40	42,42	52,82	760,61	0,73%
-		TOTAL ITEM 1					2.469,02	2,38%
2		CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE / DEMOLIÇÃO E RETIRADAS / CHP MÁQUINAS						
2.1		CARGA E DESCARGA E TRANSPORTE					824,63	0,79%
2.1.1	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	21,92	30,21	37,62	824,63	0,79%
2.2		TRANSPORTE					904,26	0,87%
2.2.1	ED-29229	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3	8,93	5,88	7,32	65,37	0,06%
2.2.2	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	12,99	51,86	64,58	838,89	0,81%
2.3		DEMOLIÇÕES					2.447,76	2,36%
2.3.1	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	38,63	12,50	15,57	601,47	0,58%
2.3.2	ED-48442	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	1,60	115,50	143,82	230,11	0,22%
2.3.3	ED-48454	REMOÇÃO MANUAL DE ENGRADAMENTO PARA TELHA TIPO METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	84,15	11,25	14,01	1.178,94	1,14%
2.3.4	ED-48452	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA/DIVISÓRIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÔ, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	9,49	13,25	16,50	156,59	0,15%
2.3.5	ED-8024	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	8,25	8,13	10,12	83,49	0,08%
2.3.6	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	12,72	12,45	15,50	197,16	0,19%
2.4		RETIRADAS					348,86	0,34%
2.4.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	84,15	2,56	3,19	268,44	0,26%
2.4.2	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UN	2,00	32,29	40,21	80,42	0,08%
-		TOTAL ITEM 2					4.525,51	4,36%
3		INFRAESTRUTURA / TERRAPLANAGEM						
3.1		ESCAVAÇÃO					1.147,75	1,11%
3.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	7,20	70,80	88,16	634,75	0,61%
3.1.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	4,44	92,79	115,54	513,00	0,49%
3.2		ATERRO E REATERRO					624,82	0,60%
3.2.1	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	9,74	51,52	64,15	624,82	0,60%
3.3		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO					255,98	0,25%
3.3.1	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	31,92	3,82	4,76	151,94	0,15%
3.3.2	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	4,81	17,37	21,63	104,04	0,10%
3.4		LASTRO					691,05	0,67%
3.4.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	31,92	15,03	18,72	597,54	0,58%
3.4.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	4,81	15,61	19,44	93,51	0,09%
3.5		ESTACAS BROCA A TRADO MANUAL					2.657,28	2,56%
3.5.1	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	24,00	88,92	110,72	2.657,28	2,56%
3.6		ARRASAMENTO OU CORTE DE ESTACAS					98,46	0,09%
3.6.1	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	6,00	13,18	16,41	98,46	0,09%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO OBRA: AMPLIAÇÃO SALA DE CINEMA - CEU DAS ARTES PRAZO DE OBRA: 01 MÊS					REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA: SEINFRA MG REGIÃO TRIÂNGULO 01/2023 SINAPI MINAS GERAIS (MG) 10/2023				
Composição do BDI		Intervalos admissíveis sem Justificativa		Composição de BDI Adotada	24,52%				
Administração Central (AC) Lucro (L) Despesas Financeiras (DF) Seguros (S) e Garantias (G) Riscos (R) Tributos(I)		De 3,0 % até 5,50% De 6,16 % até 8,96% De 0,59 % até 1,39% De 0,80 % até 1,09% De 0,97 % até 1,27% ISS=1,00%,PIS=0,65%,CONFINS=3,00%E CPRB=4,50%		3,00% 6,16% 0,59% 0,80% 0,97% 5,65%	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				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QUANTIDADE	RS UNIT.	RS UNIT. BDI	RS TOTAL	%
3.7		FÔRMAS						1.171,24	1,13%
3.7.1	ED-49811	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)		M2	18,60	50,57	62,97	1.171,24	1,13%
3.8		AÇO						1.262,70	1,22%
3.8.1	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR		KG	103,50	9,80	12,20	1.262,70	1,22%
3.9		CONCRETO ESTRUTURAL						1.229,63	1,18%
3.9.1	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)		M3	1,66	594,88	740,74	1.229,63	1,18%
3.10		IMPERMEABILIZAÇÃO						617,52	0,60%
3.10.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023		M2	21,36	23,22	28,91	617,52	0,60%
TOTAL ITEM 3								9.756,43	9,40%
4		ESTRUTURA							
4.1		FÔRMAS						6.860,07	6,61%
4.1.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	20,25	67,93	84,59	1.712,95	1,65%
4.1.2	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2	32,24	128,21	159,65	5.147,12	4,96%
4.2		AÇO						1.769,00	1,70%
4.2.1	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR		KG	145,00	9,80	12,20	1.769,00	1,70%
4.3		CONCRETO ESTRUTURAL						1.873,97	1,81%
4.3.1	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		M3	2,43	619,32	771,18	1.873,97	1,81%
TOTAL ITEM 4								10.503,04	10,12%
5		ALVENARIA							
5.1		VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS						3.901,96	3,76%
5.1.1	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		M2	0,72	39,13	48,72	35,08	0,03%
5.1.2	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		M2	58,07	53,48	66,59	3.866,88	3,73%
5.2		DIVISÓRIAS						3.185,08	3,07%
5.2.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021		M2	4,44	576,10	717,36	3.185,08	3,07%
5.3		VERGAS E CONTRAVERGAS						497,72	0,48%
5.3.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	3,60	48,18	59,99	215,96	0,21%
5.3.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	1,60	35,59	44,32	70,91	0,07%
5.3.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016		M	3,60	47,04	58,57	210,85	0,20%
TOTAL ITEM 5								7.584,76	7,31%
6		REVESTIMENTO							
6.1		CHAPISCO EM PAREDES						780,21	0,75%
6.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022		M2	64,20	3,41	4,25	272,85	0,26%
6.1.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022		M2	67,20	6,06	7,55	507,36	0,49%
6.2		REBOCO OU MASSA ÚNICA EM PAREDES						2.385,67	2,30%
6.2.1	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2	64,20	29,84	37,16	2.385,67	2,30%
6.3		EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM PANOS DE FACHADA						3.446,02	3,32%
6.3.1	87775	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022		M2	67,20	41,18	51,28	3.446,02	3,32%
6.4		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS						304,18	0,29%
6.4.1	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE		M2	4,80	50,89	63,37	304,18	0,29%
TOTAL ITEM 6								6.916,08	6,66%
7		PISO / PAVIMENTAÇÃO							
7.1		CAMADA DE REGULARIZAÇÃO						1.400,71	1,35%
7.1.1	ED-13289	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO		M2	45,76	24,58	30,61	1.400,71	1,35%
7.2		PISO EM MADEIRA E VINÍLICO						11.188,29	10,78%
7.2.1	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020		M2	13,84	308,80	384,52	5.321,76	5,13%
7.2.2	ED-17867	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TACO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO		M2	114,76	41,05	51,12	5.866,53	5,65%
7.3		PISO CERÂMICO ESMALTADO						1.529,48	1,47%
7.3.1	ED-50543	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 20x25 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO		M2	21,95	55,96	69,68	1.529,48	1,47%
7.4		RODAPE						670,17	0,65%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO					REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA: SEINFRA MG REGIÃO TRIÂNGULO 01/2023 SINAPI MINAS GERAIS (MG) 10/2023					
OBRA: AMPLIAÇÃO SALA DE CINEMA - CEU DAS ARTES										
PRAZO DE OBRA: 01 MÊS										
Composição do BDI		Intervalos admissíveis sem Justificativa		Composição de BDI Adotada	24,52%					
Administração Central (AC) Lucro (L) Despesas Financeiras (DF) Seguros (S) e Garantias (G) Riscos (R) Tributos(I)		De 3,0 % até 5,50% De 6,16 % até 8,96% De 0,59 % até 1,39% De0,80 % até 1,0% De 0,97 % até 1,27% ISS=1,00%,PIS=0,65%,CONFINS=3.00%E CPRB=4,50%		3,00% 6,16% 0,59% 0,80% 0,97% 5,65%	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					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QUANTIDADE	RS UNIT.	RS UNIT. BDI	RS TOTAL	%	
7.4.1	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020		M	11,56	27,06	33,70	389,57	0,38%	
7.4.2	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO		M	22,52	10,01	12,46	280,60	0,27%	
7.5		SOLEIRA						244,50	0,24%	
7.5.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020		M	2,60	75,52	94,04	244,50	0,24%	
TOTAL ITEM 7								15.033,15	14,49%	
8		COBERTURA								
8.1		ESTRUTURA PARA ENGRADAMENTO DE MADEIRA							4.682,67	4,51%
8.1.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	21,95	26,20	32,62	716,01	0,69%	
8.1.2	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		UN	3,00	1.061,85	1.322,22	3.966,66	3,82%	
8.2		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA							2.203,78	2,12%
8.2.1	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	21,95	80,63	100,40	2.203,78	2,12%	
8.3		CALHA							506,59	0,49%
8.3.1	ED-50654	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL		M	8,76	46,44	57,83	506,59	0,49%	
8.4		RUFO E CONTRA-RUFO							396,41	0,38%
8.4.1	ED-50682	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL		M	13,75	23,15	28,83	396,41	0,38%	
8.5		CHAPIM E PINGADEIRA							904,04	0,87%
8.5.1	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL		M	14,13	51,38	63,98	904,04	0,87%	
8.6		FORRO							2.159,71	2,08%
8.6.1	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO		M2	21,95	52,49	65,36	1.434,65	1,38%	
8.6.2	ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO		M	38,67	15,06	18,75	725,06	0,70%	
8.7		IMPERMEABILIZAÇÃO E CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS							613,55	0,59%
8.7.1	ED-50668	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES		M	7,00	70,39	87,65	613,55	0,59%	
8.8		COTACÕES E COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS							2.694,99	2,60%
8.8.1	COMPOSIÇÃO	FORRO ACÚSTICO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, COM CAMADA DE ISOLAMENTO ACÚSTICO COM LÃ DE VIDRO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO		M2	25,26	85,68	106,69	2.694,99	2,60%	
TOTAL ITEM 8								14.161,74	13,65%	
9		ESQUADRIAS / VIDROS								
9.1		PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO							690,20	0,67%
9.1.1	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00	554,29	690,20	690,20	0,67%	
9.2		PORTA DE FERRO, AÇO, ALUMÍNIO, CHAPA GALVANIZADA, CHAPA DOBRADA							1.659,65	1,60%
9.2.1	ED-50978	PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG-18), DIMENSÃO (60X180)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA		UN	1,00	356,69	444,15	444,15	0,43%	
9.2.2	ED-50973	PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA		UN	1,00	477,73	594,87	594,87	0,57%	
9.2.3	ED-50975	PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA		UN	1,00	498,42	620,63	620,63	0,60%	
9.3		FERRAGEM PARA PORTA, BATENTE, FECHADURA, ALIZAR, MARCO, RÉGUA, DOBRADIÇA, CAIXILHO, VISOR							309,68	0,30%
9.3.1	ED-21612	FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES		UN	2,00	76,76	95,58	191,16	0,18%	
9.3.2	ED-49699	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES		UN	1,00	95,18	118,52	118,52	0,11%	
9.4		JANELA DE ALUMÍNIO							2.311,14	2,23%
9.4.1	ED-29453	FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA		UN	2,00	75,91	94,52	189,04	0,18%	
9.4.2	ED-29451	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA		UN	1,00	112,00	139,46	139,46	0,13%	
9.4.3	ED-29484	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER		M2	1,80	730,55	909,68	1.637,42	1,58%	

INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO				REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA: SEINFRA MG REGIÃO TRIÂNGULO 01/2023 SINAPI MINAS GERAIS (MG) 10/2023				
OBRA: AMPLIAÇÃO SALA DE CINEMA - CEU DAS ARTES								
PRAZO DE OBRA: 01 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)	De 0,80 % até 1,0%		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	%
9.4.4	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	M2	0,36	770,12	958,95	345,22	0.33%
9.5		COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS					1.273,75	1,23%
9.5.1	COMPOSIÇÃO	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (100X300)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.022,93	1.273,75	1.273,75	1,23%
-		TOTAL ITEM 9					6.244,42	6,02%
10		PINTURA						
10.1		EMASSAMENTO DE PAREDES					5.744,43	5,54%
10.1.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	198,00	2,29	2,85	564,30	0,54%
10.1.2	ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	282,45	14,73	18,34	5.180,13	4,99%
10.2		EMASSAMENTO DE FORROS DE GESSO					748,75	0,72%
10.2.1	ED-50486	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	47,21	12,74	15,86	748,75	0,72%
10.3		PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES					10.044,30	9,68%
10.3.1	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	513,25	15,72	19,57	10.044,30	9,68%
10.4		PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETOS					2.262,55	2,18%
10.4.1	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	136,71	13,29	16,55	2.262,55	2,18%
10.5		PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS					259,11	0,25%
10.5.1	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	7,14	29,14	36,29	259,11	0,25%
-		TOTAL ITEM 10					19.059,14	18,37%
11		DIVERSOS						
11.1		BANCADA EM GRANITO					600,33	0,58%
11.1.1	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	1,55	311,04	387,31	600,33	0,58%
11.2		PEITORIL DE GRANITO, MÁRMORE, CONCRETO OU ARDÓSIA					400,68	0,39%
11.2.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L= 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,60	89,38	111,30	400,68	0,39%
-		TOTAL ITEM 11					1.001,01	0,96%
12		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E REDES DE ÁGUA, DRENAGEM E ESGOTO						
12.1		ÁGUA FRIA PREDIAL - PONTO DE CONSUMO					390,96	0,38%
12.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	104,66	130,32	390,96	0,38%
12.2		ESGOTO SANITÁRIO PREDIAL - CAIXAS ENTERRADAS, CAIXAS DE INSPEÇÃO E DE GORDURA, E TAMPAS					363,84	0,35%
12.2.1	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	146,10	181,92	363,84	0,35%
12.3		ESGOTO SANITÁRIO PREDIAL - CAIXAS E RALOS SIFONADOS, E TUBO DE INSPEÇÃO					77,48	0,07%
12.3.1	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	UN	1,00	62,22	77,48	77,48	0,07%
12.4		ESGOTO SANITÁRIO PREDIAL - PONTO DE EMBUTIR					452,24	0,44%
12.4.1	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	1,00	121,75	151,60	151,60	0,15%
12.4.2	ED-50225	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 DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	1,00	241,44	300,64	300,64	0,29%
12.5		ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS - REGISTRO DE GAVETA					134,00	0,13%
12.5.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	107,61	134,00	134,00	0,13%
12.6		ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS - VASO SANITÁRIO E DUCHA HIGIÊNICA					517,95	0,50%
12.6.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	415,96	517,95	517,95	0,50%
12.7		ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS - CUBA DE EMBUTIR OU SOBREPOR					248,14	0,24%
12.7.1	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	199,28	248,14	248,14	0,24%
12.8		ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS - TORNEIRA					144,03	0,14%
12.8.1	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	115,67	144,03	144,03	0,14%
12.9		ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS - PORTA PAPEL TOALHA E ÁLCOOL GEL, PAPELEIRA, SABONETEIRA E CABIDE					169,84	0,16%
12.9.1	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	1,00	54,80	68,24	68,24	0,07%
12.9.2	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	1,00	48,31	60,16	60,16	0,06%
12.9.3	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	33,28	41,44	41,44	0,04%
-		TOTAL ITEM 12					2.498,48	2,41%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO					REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA: SEINFRA MG REGIÃO TRIÂNGULO 01/2023 SINAPI MINAS GERAIS (MG) 10/2023				
OBRA: AMPLIAÇÃO SALA DE CINEMA - CEU DAS ARTES									
PRAZO DE OBRA: 01 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)		De 0,80 % até 1,0%		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	%
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
13.1		DISJUNTOR MONOPOLAR						54,00	0,05%
13.1.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	2,00	14,30	17,81	35,62	0,03%
13.1.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	1,00	14,76	18,38	18,38	0,02%
13.2		DISJUNTOR BIPOLAR						91,67	0,09%
13.2.1	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	1,00	73,62	91,67	91,67	0,09%
13.3		DISJUNTOR TRIPOLAR						244,07	0,24%
13.3.1	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	1,00	91,83	114,35	114,35	0,11%
13.3.2	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	1,00	104,18	129,72	129,72	0,13%
13.4		DISJUNTOR DE PROTEÇÃO E SUPRESSOR DE SURTO						315,61	0,30%
13.4.1	ED-49527	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA		UN	1,00	253,46	315,61	315,61	0,30%
13.5		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA						117,15	0,11%
13.5.1	ED-49505	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM		UN	1,00	94,08	117,15	117,15	0,11%
13.6		INTERRUPTOR						49,11	0,05%
13.6.1	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,00	39,44	49,11	49,11	0,05%
13.7		LUMINÁRIA, SENSOR DE PRESENÇA E REFLETOR						244,36	0,24%
13.7.1	ED-13356	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA		UN	4,00	49,06	61,09	244,36	0,24%
13.8		PONTO DE ILUMINAÇÃO E DE TOMADA						1.342,50	1,29%
13.8.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022		UN	3,00	128,53	160,05	480,15	0,46%
13.8.2	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022		UN	1,00	273,33	340,35	340,35	0,33%
13.8.3	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022		UN	3,00	139,74	174,00	522,00	0,50%
13.9		COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						159,04	0,15%
13.9.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) (2 MÓDULOS) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022		UN	1,00	127,72	159,04	159,04	0,15%
.		TOTAL ITEM 13						2.617,51	2,52%
14		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO							
14.1		COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						290,46	0,28%
14.1.1	COMPOSIÇÃO	REALOCAR APARELHO DE AR CONDICIONADO		UN	1,00	233,26	290,46	290,46	0,28%
.		TOTAL ITEM 14						290,46	0,28%
15		SERVIÇOS FINAIS							
15.1		LIMPEZA						1.112,00	1,07%
15.1.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA		M2	160,00	5,58	6,95	1.112,00	1,07%
.		TOTAL ITEM 15						1.112,00	1,07%
.									
.									
.		TOTAL DA OBRA						103.772,75	100,00%

Contratante:

Responsável Técnico pelo Orçamento:

Wellington Rodrigo Fernandes
Secretaria Municipal da Obra Pública

Maira de Almeida Queiroz Dornelas
Engenheira Civil - CREA: MG 041.227/D