PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**					
1.1			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**					
1.1.1			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CENTROS URBANOS**					
1.1.1.1	SETOP	ED-50394	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	%	0,20%	R$2.699.598,66	R$3.407.973,35	R$6.815,95
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1					**R$6.815,95**
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1					**R$6.815,95**
			TOTAL DO ITEM - 1					**R$6.815,95**
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					
2.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**					
2.1.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**					
2.1.1.1	COMPOSIÇÃO	ART-OBRA-002	ART DE OBRAS PARA CONTRATOS ACIMA DE R$15.000,00	UND	1,00	R$271,47	R$342,70	R$342,70
2.1.1.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	396,00	R$131,30	R$165,75	R$65.637,00
2.1.1.3	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R$11.968,97	R$15.109,62	R$90.657,72
2.1.1.4	SETOP	ED-21780	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6,00	R$5.720,00	R$7.220,92	R$43.325,52
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1					**R$199.962,94**
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1					**R$199.962,94**
			TOTAL DO ITEM - 2					**R$199.962,94**
3			**SERVIÇOS INICIAIS**					
3.1			**IDENTIFICAÇÃO DA OBRA**					
3.1.1			**IDENTIFICAÇÃO DA OBRA**					
3.1.1.1	SETOP	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	R$1.156,19	R$1.459,57	R$1.459,57
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1					**R$1.459,57**
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1					**R$1.459,57**
3.2			**TAPUME**					
3.2.1			**TAPUME**					
3.2.1.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	262,86	R$83,86	R$105,86	R$27.826,36
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1					**R$27.826,36**
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2					**R$27.826,36**
3.3			**SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS**					
3.3.1			**SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS**					
3.3.1.1	SETOP	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	64,00	R$40,18	R$50,72	R$3.246,08
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.1					**R$3.246,08**
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.3					**R$3.246,08**
			TOTAL DO ITEM - 3					**R$32.532,01**
4			**TERRAPLANAGEM**					
4.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
4.1.1			**CORTE E ATERRO**					
4.1.1.1	SUDECAP	03.17.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,5M < H <= 3,0M	M3	18,21	R$76,96	R$97,15	R$1.769,10
4.1.1.2	SETOP	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	0,02	R$54,78	R$69,15	R$1,38
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1					**R$1.770,48**
4.1.2			**BOTA FORA**					
4.1.2.1	SETOP	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE	m3	23,65	R$44,91	R$56,69	R$1.340,72
4.1.2.2	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	23,65	R$83,00	R$104,77	R$2.477,81
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.2					**R$3.818,53**
			SUBTOTAL DO ITEM - 4.1					**R$5.589,01**
			TOTAL DO ITEM - 4					**R$5.589,01**

PLATOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
5			**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**					
5.1			**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**					
5.1.1			**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**					
5.1.1.1	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	62,38	R$53,23	R$67,19	R$4.191,31
5.1.1.2	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	38,58	R$12,35	R$15,59	R$601,46
5.1.1.3	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	54,73	R$25,13	R$31,72	R$1.736,04
5.1.1.4	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	36,60	R$2,88	R$3,63	R$132,86
5.1.1.5	SETOP	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	474,88	R$3,41	R$4,30	R$2.041,98
5.1.1.6	SETOP	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	4,00	R$48,72	R$61,50	R$246,00
5.1.1.7	SETOP	ED-48441	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	6,55	R$540,19	R$681,93	R$4.466,64
5.1.1.8	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7,56	R$10,35	R$13,06	R$98,73
5.1.1.9	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	32,25	R$26,72	R$33,73	R$1.087,79
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1					**R$14.602,81**
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.1					**R$14.602,81**
5.2			**BOTA FORA**					
5.2.1			**BOTA FORA**					
5.2.1.1	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	117,89	R$9,31	R$11,75	R$1.385,21
5.2.1.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.768,28	R$2,51	R$3,16	R$5.587,76
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.1					**R$6.972,97**
			SUBTOTAL DO ITEM - 5.2					**R$6.972,97**
			TOTAL DO ITEM - 5					**R$21.575,78**
6			**ESTRUTURAL**					
6.1			**BASES METALICAS**					
6.1.1			**ESTACAS**					
6.1.1.1	SUDECAP	04.04.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	R$1.868,24	R$2.358,46	R$2.358,46
6.1.1.2	SETOP	ED-29802	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m3	3,51	R$83,29	R$105,14	R$369,04
6.1.1.3	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	3,51	R$705,97	R$891,21	R$3.128,15
6.1.1.4	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	326,40	R$14,42	R$18,20	R$5.940,48
6.1.1.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	4,57	R$26,80	R$33,83	R$154,60
6.1.1.6	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	4,57	R$83,00	R$104,77	R$478,80
6.1.1.7	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	7,00	R$19,02	R$24,01	R$168,07
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1					**R$12.597,60**
6.1.2			**BLOCOS**					
6.1.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	15,19	R$100,91	R$127,38	R$1.934,90
6.1.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,52	R$6,93	R$8,74	R$22,02
6.1.2.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	16,40	R$14,42	R$18,20	R$298,48
6.1.2.4	SETOP	ED-8571	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	16,06	R$79,37	R$100,19	R$1.609,05
6.1.2.5	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,13	R$583,01	R$735,99	R$95,68
6.1.2.6	SETOP	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	15,12	R$32,19	R$40,63	R$614,33
6.1.2.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	3,76	R$705,97	R$891,21	R$3.350,95
6.1.2.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,17	R$28,46	R$35,92	R$473,07
6.1.2.9	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	2,63	R$26,80	R$33,83	R$88,97
6.1.2.10	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	2,63	R$83,00	R$104,77	R$275,55
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.2					**R$8.763,00**
6.1.3			**RADIER**					
6.1.3.1	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	14,28	R$5,89	R$7,43	R$106,10
6.1.3.2	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,71	R$840,76	R$1.061,37	R$753,57
6.1.3.3	SETOP	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	14,28	R$3,93	R$4,96	R$70,83
6.1.3.4	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	256,80	R$14,42	R$18,20	R$4.673,76
6.1.3.5	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	3,57	R$705,97	R$891,21	R$3.181,62

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
6.1.3.6	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,00	R$149,32	R$188,50	R$754,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.3					**R$9.539,88**
6.1.4			**PILARES**					
6.1.4.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	2,15	R$721,96	R$911,40	R$1.959,51
6.1.4.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	202,30	R$14,42	R$18,20	R$3.681,86
6.1.4.3	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,40	R$90,02	R$113,64	R$2.318,26
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.4					**R$7.959,63**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.1					**R$38.860,11**
6.2			**MURO BLOCO**					
6.2.1			**SAPATA CORRIDA**					
6.2.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	31,47	R$100,91	R$127,38	R$4.008,65
6.2.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,41	R$6,93	R$8,74	R$82,24
6.2.1.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	84,84	R$14,42	R$18,20	R$1.544,09
6.2.1.4	SETOP	ED-8571	FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	15,05	R$79,37	R$100,19	R$1.507,86
6.2.1.5	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,47	R$583,01	R$735,99	R$345,92
6.2.1.6	SETOP	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	24,85	R$32,19	R$40,63	R$1.009,66
6.2.1.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	3,76	R$705,97	R$891,21	R$3.350,95
6.2.1.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	27,23	R$28,46	R$35,92	R$978,10
6.2.1.9	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	5,51	R$26,80	R$33,83	R$186,40
6.2.1.10	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	5,51	R$83,00	R$104,77	R$577,28
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.1					**R$13.591,15**
6.2.2			**MURO BLOCO**					
6.2.2.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	3,87	R$721,96	R$911,40	R$3.527,12
6.2.2.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	132,50	R$14,42	R$18,20	R$2.411,50
6.2.2.3	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-036	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI (104444)	M²	70,18	R$185,75	R$234,49	R$16.456,51
6.2.2.4	SETOP	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	19,77	R$32,19	R$40,63	R$803,26
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.2					**R$23.198,39**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.2					**R$36.789,54**
6.3			**MURO DIVISA**					
6.3.1			**ESTACAS**					
6.3.1.1	SETOP	ED-29802	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m3	6,54	R$83,29	R$105,14	R$687,62
6.3.1.2	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	6,54	R$705,97	R$891,21	R$5.828,51
6.3.1.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	252,62	R$14,42	R$18,20	R$4.597,68
6.3.1.4	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	8,51	R$26,80	R$33,83	R$287,89
6.3.1.5	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	8,51	R$83,00	R$104,77	R$891,59
6.3.1.6	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	43,00	R$19,02	R$24,01	R$1.032,43
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.1					**R$13.325,72**
6.3.2			**BLOCOS**					
6.3.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	7,37	R$100,91	R$127,38	R$938,79
6.3.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,87	R$6,93	R$8,74	R$33,82
6.3.2.3	SETOP	ED-8571	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	15,48	R$79,37	R$100,19	R$1.550,94
6.3.2.4	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,19	R$583,01	R$735,99	R$139,84
6.3.2.5	SETOP	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	19,35	R$32,19	R$40,63	R$786,19
6.3.2.6	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	1,16	R$705,97	R$891,21	R$1.033,80
6.3.2.7	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,02	R$28,46	R$35,92	R$216,24
6.3.2.8	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	1,76	R$26,80	R$33,83	R$59,54
6.3.2.9	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	1,76	R$83,00	R$104,77	R$184,40
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.2					**R$4.943,56**
6.3.3			**BALDRAME**					

PLATOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
6.3.3.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	2,08	R$77,29	R$97,57	R$202,95
6.3.3.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,98	R$6,93	R$8,74	R$17,31
6.3.3.3	SETOP	ED-8571	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	5,95	R$79,37	R$100,19	R$596,13
6.3.3.4	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,10	R$583,01	R$735,99	R$73,60
6.3.3.5	SETOP	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	7,94	R$32,19	R$40,63	R$322,60
6.3.3.6	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	25,82	R$14,42	R$18,20	R$469,92
6.3.3.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,60	R$705,97	R$891,21	R$534,73
6.3.3.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,39	R$28,46	R$35,92	R$49,93
6.3.3.9	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	0,90	R$26,80	R$33,83	R$30,45
6.3.3.10	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,90	R$83,00	R$104,77	R$94,29
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.3					**R$2.391,91**
6.3.4			**VIGAS**					
6.3.4.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	5,13	R$721,96	R$911,40	R$4.675,48
6.3.4.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	243,78	R$14,42	R$18,20	R$4.436,80
6.3.4.3	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	51,28	R$150,97	R$190,58	R$9.772,94
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.4					**R$18.885,22**
6.3.5			**PILARES**					
6.3.5.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	4,97	R$721,96	R$911,40	R$4.529,66
6.3.5.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	454,41	R$14,42	R$18,20	R$8.270,26
6.3.5.3	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	104,58	R$90,02	R$113,64	R$11.884,47
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.5					**R$24.684,39**
6.3.6			**CANALETA**					
6.3.6.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	4,97	R$721,96	R$911,40	R$4.529,66
6.3.6.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	454,41	R$14,42	R$18,20	R$8.270,26
6.3.6.3	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-037	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-48392)	M	85,89	R$27,71	R$34,98	R$3.004,43
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3.6					**R$15.804,35**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.3					**R$80.035,15**
6.4			**CASA DE GÁS**					
6.4.1			**RADIER**					
6.4.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,98	R$100,91	R$127,38	R$124,83
6.4.1.2	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	4,00	R$5,89	R$7,43	R$29,72
6.4.1.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	20,40	R$14,42	R$18,20	R$371,28
6.4.1.4	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,77	R$149,32	R$188,50	R$145,14
6.4.1.5	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,20	R$583,01	R$735,99	R$147,20
6.4.1.6	SETOP	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	4,96	R$32,19	R$40,63	R$201,52
6.4.1.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,29	R$705,97	R$891,21	R$258,45
6.4.1.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,30	R$28,46	R$35,92	R$10,78
6.4.1.9	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	0,88	R$26,80	R$33,83	R$29,77
6.4.1.10	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,88	R$83,00	R$104,77	R$92,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.4.1					**R$1.410,89**
6.4.2			**LAJE DE COBERTURA**					
6.4.2.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,21	R$721,96	R$911,40	R$191,39
6.4.2.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	17,60	R$14,42	R$18,20	R$320,32
6.4.2.3	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,01	R$53,65	R$67,72	R$136,12
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.4.2					**R$647,83**
6.4.3			**PAREDES**					
6.4.3.1	SINAPI	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,30	R$634,58	R$801,09	R$240,33
6.4.3.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	11,70	R$14,42	R$18,20	R$212,94
6.4.3.3	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-036	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI (104444)	M²	8,80	R$185,75	R$234,49	R$2.063,51
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.4.3					**R$2.516,78**

PLATOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.4					**R$4.575,50**
6.5			**ALMOXARIFADO**					
6.5.1			**RADIER**					
6.5.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,82	R$100,91	R$127,38	R$231,83
6.5.1.2	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	6,77	R$5,89	R$7,43	R$50,30
6.5.1.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	34,20	R$14,42	R$18,20	R$622,44
6.5.1.4	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,29	R$149,32	R$188,50	R$243,16
6.5.1.5	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,34	R$583,01	R$735,99	R$250,24
6.5.1.6	SETOP	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	8,38	R$32,19	R$40,63	R$340,48
6.5.1.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,81	R$705,97	R$891,21	R$721,88
6.5.1.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,46	R$28,46	R$35,92	R$16,52
6.5.1.9	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	1,76	R$26,80	R$33,83	R$59,54
6.5.1.10	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	1,76	R$83,00	R$104,77	R$184,40
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.1					**R$2.720,79**
6.5.2			**LAJE DE COBERTURA**					
6.5.2.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,05	R$721,96	R$911,40	R$956,97
6.5.2.2	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	8,10	R$15,30	R$19,31	R$156,41
6.5.2.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	31,09	R$14,42	R$18,20	R$565,84
6.5.2.4	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-038	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, AF_11/2020 EXCLUSIVE AÇO E CONCRETO - BASEADO EM SINAPI (101952)	M²	3,65	R$170,32	R$215,01	R$784,79
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.2					**R$2.464,01**
6.5.3			**PAREDES**					
6.5.3.1	SINAPI	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,84	R$634,58	R$801,09	R$1.474,01
6.5.3.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	11,50	R$14,42	R$18,20	R$209,30
6.5.3.3	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-036	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI (104444)	M²	15,78	R$185,75	R$234,49	R$3.700,25
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5.3					**R$5.383,56**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.5					**R$10.568,36**
6.6			**RESERVATÓRIO**					
6.6.1			**RESERVATÓRIO**					
6.6.1.1	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,33	R$53,65	R$67,72	R$225,51
6.6.1.2	SETOP	ED-15690	FÔRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	m2	78,41	R$145,44	R$183,60	R$14.396,08
6.6.1.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,97	R$583,01	R$735,99	R$713,91
6.6.1.4	SETOP	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	44,90	R$32,19	R$40,63	R$1.824,29
6.6.1.5	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	9,25	R$705,97	R$891,21	R$8.243,69
6.6.1.6	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	925,30	R$14,42	R$18,20	R$16.840,46
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.6.1					**R$42.243,94**
			SUBTOTAL DO ITEM - 6.6					**R$42.243,94**
			TOTAL DO ITEM - 6					**R$213.072,60**

PLATOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
7			**REFORÇO ESTRUTURAL**					
7.1			**FUNDAÇÃO**					
7.1.1			**ESTACAS**					
7.1.1.1	SETOP	ED-29802	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m3	6,97	R$83,29	R$105,14	R$732,83
7.1.1.2	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	6,97	R$705,97	R$891,21	R$6.211,73
7.1.1.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1.567,50	R$14,42	R$18,20	R$28.528,50
7.1.1.4	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	9,06	R$26,80	R$33,83	R$306,50
7.1.1.5	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	9,06	R$83,00	R$104,77	R$949,22
7.1.1.6	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	20,00	R$19,02	R$24,01	R$480,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.1					**R$37.208,98**
7.1.2			**BLOCOS**					
7.1.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	9,72	R$100,91	R$127,38	R$1.238,13
7.1.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,28	R$6,93	R$8,74	R$63,63
7.1.2.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	177,50	R$14,42	R$18,20	R$3.230,50
7.1.2.4	SETOP	ED-8571	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	19,56	R$79,37	R$100,19	R$1.959,72
7.1.2.5	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	0,36	R$583,01	R$735,99	R$264,96
7.1.2.6	SETOP	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	26,48	R$32,19	R$40,63	R$1.075,88
7.1.2.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	4,50	R$705,97	R$891,21	R$4.010,44
7.1.2.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,99	R$28,46	R$35,92	R$179,24
7.1.2.9	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	6,15	R$26,80	R$33,83	R$208,05
7.1.2.10	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	6,15	R$83,00	R$104,77	R$644,34
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1.2					**R$12.874,89**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.1					**R$50.083,87**
7.2			**SUPERESTRUTURA**					
7.2.1			**VIGAS**					
7.2.1.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	2,64	R$721,96	R$911,40	R$2.406,10
7.2.1.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	197,60	R$14,42	R$18,20	R$3.596,32
7.2.1.3	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	40,52	R$150,97	R$190,58	R$7.722,30
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.1					**R$13.724,72**
7.2.2			**PILARES**					
7.2.2.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	2,95	R$721,96	R$911,40	R$2.688,63
7.2.2.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	296,70	R$14,42	R$18,20	R$5.399,94
7.2.2.3	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	53,84	R$90,02	R$113,64	R$6.118,38
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.2					**R$14.206,95**
7.2.3			**LAJES**					
7.2.3.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	2,50	R$721,96	R$911,40	R$2.278,50
7.2.3.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	198,90	R$14,42	R$18,20	R$3.619,98
7.2.3.3	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,17	R$53,65	R$67,72	R$1.975,39
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.2.3					**R$7.873,87**
			SUBTOTAL DO ITEM - 7.2					**R$35.805,54**
			TOTAL DO ITEM - 7					**R$85.889,41**
8			**ARQUITETURA**					
8.1			**ANDAIME**					
8.1.1			**ANDAIME INTERNO**					
8.1.1.1	SETOP	ED-28533	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	m2	639,61	R$1,68	R$2,12	R$1.355,97
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.1					**R$1.355,97**

PLATOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
8.1.2			**ANDAIME FACHADEIRO**					
8.1.2.1	SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2xmês	250,25	R$13,50	R$17,04	R$4.264,26
8.1.2.2	SETOP	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m2	690,93	R$19,55	R$24,67	R$17.045,24
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.2					**R$21.309,50**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.1					**R$22.665,47**
8.2			**ALVENARIA E FECHAMENTOS**					
8.2.1			**ALVENARIA**					
8.2.1.1	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	13,82	R$62,08	R$78,36	R$1.082,94
8.2.1.2	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	9,80	R$82,98	R$104,75	R$1.026,55
8.2.1.3	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	27,60	R$97,59	R$123,19	R$3.400,04
8.2.1.4	SINAPI	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	122,14	R$84,28	R$106,39	R$12.994,47
8.2.1.5	SINAPI	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	77,97	R$131,29	R$165,74	R$12.922,75
8.2.1.6	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	155,06	R$12,92	R$16,31	R$2.529,03
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.1					**R$33.955,78**
8.2.2			**DRYWALL**					
8.2.2.1	SINAPI	96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	110,48	R$120,62	R$152,27	R$16.822,79
8.2.2.2	SINAPI	96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	22,03	R$71,62	R$90,41	R$1.991,73
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2.2					**R$18.814,52**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.2					**R$52.770,30**
8.3			**ACABAMENTO GROSSO**					
8.3.1			**PAREDES**					
8.3.1.1	SINAPI	104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	502,66	R$5,57	R$7,03	R$3.533,70
8.3.1.2	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	62,56	R$37,00	R$46,70	R$2.921,55
8.3.1.3	SETOP	ED-6284	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	440,10	R$49,83	R$62,90	R$27.682,29
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.3.1					**R$34.137,54**
8.3.2			**PISO**					
8.3.2.1	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	18,47	R$44,39	R$56,03	R$1.034,87
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.3.2					**R$1.034,87**
8.3.3			**TETO**					
8.3.3.1	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	756,13	R$6,07	R$7,66	R$5.791,96
8.3.3.2	SETOP	ED-6284	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	756,13	R$49,83	R$62,90	R$47.560,58
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.3.3					**R$53.352,54**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.3					**R$88.524,95**
8.4			**PINTURAS**					
8.4.1			**PAREDES INTERNAS**					
8.4.1.1	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	515,84	R$19,76	R$24,94	R$12.865,05
8.4.1.2	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	515,84	R$4,74	R$5,98	R$3.084,72
8.4.1.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.595,13	R$13,35	R$16,85	R$26.877,94
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.4.1					**R$42.827,71**

PLATOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
8.4.2			**PAREDES EXTERNAS**					
8.4.2.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.166,33	R$4,74	R$5,98	R$6.974,65
8.4.2.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.166,33	R$13,35	R$16,85	R$19.652,66
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.4.2					**R$26.627,31**
8.4.3			**TETOS**					
8.4.3.1	SETOP	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	66,20	R$7,07	R$8,92	R$590,50
8.4.3.2	SETOP	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	756,13	R$9,86	R$12,44	R$9.406,26
8.4.3.3	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	822,33	R$35,14	R$44,36	R$36.478,56
8.4.3.4	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	822,33	R$15,93	R$20,11	R$16.537,06
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.4.3					**R$63.012,38**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.4					**R$132.467,40**
8.5			**REVESTIMENTO**					
8.5.1			**PAREDES**					
8.5.1.1	SETOP	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	182,88	R$75,91	R$95,82	R$17.523,56
8.5.1.2	SETOP	ED-50716	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15)CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	148,99	R$90,02	R$113,64	R$16.931,22
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.5.1					**R$34.454,78**
8.5.2			**PISOS**					
8.5.2.1	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	18,47	R$63,75	R$80,47	R$1.486,28
8.5.2.2	SETOP	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m2	34,39	R$7,83	R$9,88	R$339,77
8.5.2.3	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	289,21	R$103,03	R$130,06	R$37.614,65
8.5.2.4	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	162,31	R$100,03	R$126,27	R$20.494,88
8.5.2.5	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-002	ACABAMENTO CAMURÇADO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 - BASEADO EM SINAPI (97097)	M²	162,31	R$24,59	R$31,04	R$5.038,10
8.5.2.6	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-007	RODAPÉ DE GRANITO, NA COR BRANCO SIENA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - BASEADO EM SETOP (ED-50774)	M	109,46	R$72,78	R$91,87	R$10.056,09
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.5.2					**R$75.029,77**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.5					**R$109.484,55**
8.6			**ESQUADRIAS**					
8.6.1			**JANELAS**					
8.6.1.1	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	7,02	R$304,10	R$383,89	R$2.694,91
8.6.1.2	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	26,48	R$338,09	R$426,80	R$11.301,66
8.6.1.3	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	3,96	R$745,34	R$940,91	R$3.726,00
8.6.1.4	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1,68	R$310,24	R$391,64	R$657,96
8.6.1.5	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	79,46	R$20,53	R$25,91	R$2.058,81
8.6.1.6	SUDECAP	13.38.04	GRADE EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS ADP REF 99861	M2	0,54	R$529,58	R$668,54	R$361,01
8.6.1.7	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-012	INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS , EXCLUSIVE FORNECIMENTO - BASEADO EM SINAPI (94570)	M²	14,31	R$29,13	R$36,77	R$526,18
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.6.1					**R$21.326,53**
8.6.2			**PORTAS**					
8.6.2.1	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-004	KIT DE PORTA DE MADEIRA PCD DE CORRER COM CHAPA INFERIOR E BARRA DE APOIO, PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - BASEADO EM SINAPI (90844)	UN	4,00	R$1.595,05	R$2.013,59	R$8.054,36
8.6.2.2	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	R$930,78	R$1.175,01	R$9.400,08

PLATOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
8.6.2.3	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	R$1.199,57	R$1.514,33	R$10.600,31
8.6.2.4	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,48	R$661,82	R$835,48	R$7.084,87
8.6.2.5	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	6,00	R$93,37	R$117,87	R$707,22
8.6.2.6	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-003	KIT DE PORTA DE MADEIRA PCD COM CHAPA INFERIOR E BARRA DE APOIO, PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - BASEADO EM SINAPI (90844)	UN	1,00	R$1.463,05	R$1.846,95	R$1.846,95
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.6.2					**R$37.693,79**
8.6.3			**PINTURAS**					
8.6.3.1	SETOP	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	m2	108,36	R$41,10	R$51,88	R$5.621,72
8.6.3.2	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	108,36	R$19,23	R$24,27	R$2.629,90
8.6.3.3	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	10,08	R$28,31	R$35,73	R$360,16
8.6.3.4	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	10,08	R$57,77	R$72,92	R$735,03
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.6.3					**R$9.346,81**
8.6.4			**PORTOES**					
8.6.4.1	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-013	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO - BASEADO EM FDE (06.02.088)	M²	10,50	R$1.264,41	R$1.596,19	R$16.760,00
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.6.4					**R$16.760,00**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.6					**R$85.127,13**
8.7			**GUARDA CORPO**					
8.7.1			**GUARDA CORPO**					
8.7.1.1	SETOP	ED-32104	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	m	6,28	R$787,99	R$994,75	R$6.247,03
8.7.1.2	SETOP	ED-32103	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA	m	32,25	R$998,49	R$1.260,49	R$40.650,80
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.7.1					**R$46.897,83**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.7					**R$46.897,83**
8.8			**PEDRAS**					
8.8.1			**BANCADAS**					
8.8.1.1	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-005	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA E=2CM - BASEADA ORSE (12492)	M²	4,97	R$675,23	R$852,41	R$4.236,48
8.8.1.2	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODABANCA/TESTEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, (MEIA ESQUADRIA) - BASEADO EM ORSE (12502)	M	13,68	R$368,19	R$464,80	R$6.358,46
8.8.1.3	SETOP	ED-21095	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m2	7,56	R$460,56	R$581,41	R$4.395,46
8.8.1.4	SETOP	ED-48342	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	un	10,00	R$128,83	R$162,63	R$1.626,30
8.8.1.5	SETOP	ED-21636	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	18,09	R$225,70	R$284,92	R$5.154,20
8.8.1.6	SETOP	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	18,09	R$57,76	R$72,91	R$1.318,94
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.8.1					**R$23.089,84**
8.8.2			**SOLEIRAS E PEITORIS**					
8.8.2.1	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	0,54	R$355,92	R$449,31	R$242,63
8.8.2.2	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	0,68	R$327,95	R$414,00	R$281,52
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.8.2					**R$524,15**
8.8.3			**DIVISÓRIAS**					
8.8.3.1	SETOP	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	m2	26,13	R$692,10	R$873,70	R$22.829,78
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.8.3					**R$22.829,78**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.8					**R$46.443,77**
8.9			**LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS**					
8.9.1			**LOUÇAS**					
8.9.1.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R$619,89	R$782,54	R$7.825,40

PLATOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
8.9.1.2	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$345,82	R$436,56	R$873,12
8.9.1.3	SETOP	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	un	8,00	R$449,10	R$566,94	R$4.535,52
8.9.1.4	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$575,48	R$726,48	R$1.452,96
8.9.1.5	SETOP	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	4,00	R$624,40	R$788,24	R$3.152,96
8.9.1.6	SETOP	ED-50282	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	1,00	R$618,39	R$780,65	R$780,65
8.9.1.7	SINAPI	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$1.149,94	R$1.451,68	R$5.806,72
8.9.1.8	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-009	TANQUE DE LOUCA 40 LITROS COM METAIS CROMADOS - BASEADO EM SBC (190895)	UN	2,00	R$1.770,49	R$2.235,06	R$4.470,12
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.9.1					**R$28.897,45**
8.9.2			**METAIS**					
8.9.2.1	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	10,00	R$183,58	R$231,75	R$2.317,50
8.9.2.2	SETOP	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	4,00	R$239,43	R$302,25	R$1.209,00
8.9.2.3	SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	10,00	R$199,64	R$252,02	R$2.520,20
8.9.2.4	SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	un	8,00	R$222,80	R$281,26	R$2.250,08
8.9.2.5	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	5,00	R$142,40	R$179,76	R$898,80
8.9.2.6	SETOP	ED-9133	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DIÂMETRO DE 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	un	2,00	R$519,94	R$656,37	R$1.312,74
8.9.2.7	SETOP	ED-48169	BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO,TIPO ADULTO COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	4,00	R$1.052,08	R$1.328,14	R$5.312,56
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.9.2					**R$15.820,88**
8.9.3			**ACESSÓRIOS**					
8.9.3.1	SETOP	ED-48182	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	8,00	R$72,33	R$91,30	R$730,40
8.9.3.2	SETOP	ED-48183	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	un	13,00	R$62,37	R$78,73	R$1.023,49
8.9.3.3	SETOP	ED-48188	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	7,00	R$63,91	R$80,67	R$564,69
8.9.3.4	SUDECAP	16.20.20	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, APARAFUSADO, ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 102143	M2	2,16	R$342,71	R$432,63	R$934,48
8.9.3.5	SETOP	ED-4892	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA PCD. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R$395,73	R$499,56	R$1.498,68
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.9.3					**R$4.751,74**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.9					**R$49.470,07**
8.10			**COBERTURA**					
8.10.1			**COBERTURA**					
8.10.1.1	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - BASEADO EM ORSE (13060)	M²	93,29	R$587,24	R$741,33	R$69.158,68
8.10.1.2	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	71,42	R$63,95	R$80,73	R$5.765,74
8.10.1.3	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	43,76	R$137,43	R$173,49	R$7.591,92
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.10.1					**R$82.516,34**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.10					**R$82.516,34**
8.11			**PAISAGISMO**					
8.11.1			**VEGETAÇÃO**					
8.11.1.1	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	6,00	R$63,85	R$80,60	R$483,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.11.1					**R$483,60**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.11					**R$483,60**

PLATOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
8.12			**DIVERSOS**					
8.12.1			**DIVERSOS**					
8.12.1.1	SETOP	ED-50924	ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	un	1,00	R$502,18	R$633,95	R$633,95
8.12.1.2	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-010	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (271850)	M	9,20	R$627,14	R$791,70	R$7.283,64
8.12.1.3	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-011	LETREIRO DE ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM EMBASA (15.97.53)	M²	1,21	R$750,00	R$946,80	R$1.145,63
8.12.1.4	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-164	BANCO EM CONCRETO MEDIDAS: 1,8X0,6M, ASSENTO EM MADEIRA MASSARANDUBA APARELHADA, COM JARDINEIRA, CONFORME PROJETO - BASEADO EM ORSE ORSE (13765)	UN	6,00	R$1.079,21	R$1.362,39	R$8.174,34
8.12.1.5	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-168	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR 2 PARADAS MODELO ML08 REF MONTELE OU SIMILAR	UN	1,00	R$178.406,96	R$205.667,54	R$205.667,54
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.12.1					**R$222.905,10**
			SUBTOTAL DO ITEM - 8.12					**R$222.905,10**
			TOTAL DO ITEM - 8					**R$939.756,51**
9			**ESTRUTURAS METÁLICAS**					
9.1			**COBERTURA**					
9.1.1			**COBERTURA**					
9.1.1.1	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	2.176,92	R$25,28	R$31,91	R$69.465,52
9.1.1.2	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-039	TUBO PRETO ASTM A-53 SCHEDULE 40 4"" - BASEADO EM SBC (071073)	M	56,33	R$419,78	R$529,93	R$29.850,96
9.1.1.3	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-040	TUBO PRETO ASTM A-53 SCHEDULE 40-8"" - BASEADO EM SBC (071075)	M	30,76	R$1.074,60	R$1.356,57	R$41.728,09
9.1.1.4	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	m2	112,84	R$35,87	R$45,28	R$5.109,40
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.1					**R$146.153,97**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.1					**R$146.153,97**
9.2			**ESCADA 1**					
9.2.1			**ESCADA 1**					
9.2.1.1	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	1.848,90	R$25,28	R$31,91	R$58.998,40
9.2.1.2	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	m2	62,22	R$35,87	R$45,28	R$2.817,32
9.2.1.3	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-041	CHUMBADOR MECANICO D = 3/8"X 3 1/2 - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070911)	UN	4,00	R$4,80	R$6,05	R$24,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.2.1					**R$61.839,92**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.2					**R$61.839,92**
9.3			**ESCADA 2**					
9.3.1			**ESCADA 2**					
9.3.1.1	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	244,33	R$25,28	R$31,91	R$7.796,57
9.3.1.2	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	m2	9,37	R$35,87	R$45,28	R$424,27
9.3.1.3	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-041	CHUMBADOR MECANICO D = 3/8"X 3 1/2 - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070911)	UN	4,00	R$4,80	R$6,05	R$24,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.3.1					**R$8.245,04**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.3					**R$8.245,04**
9.4			**TORRE ELEVADOR**					
9.4.1			**TORRE ELEVADOR**					
9.4.1.1	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	2.886,84	R$25,28	R$31,91	R$92.119,06
9.4.1.2	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	m2	85,99	R$35,87	R$45,28	R$3.893,63
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.4.1					**R$96.012,69**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.4					**R$96.012,69**
9.5			**SUPORTE EQUIPAMENTOS**					
9.5.1			**SUPORTE EQUIPAMENTOS**					
9.5.1.1	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	2.559,21	R$25,28	R$31,91	R$81.664,39

PLATOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
9.5.1.2	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	m2	71,24	R$35,87	R$45,28	R$3.225,75
9.5.1.3	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-042	CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D=1/4"X2" - BASEADO EM ORSE (9819)	UN	304,00	R$1,92	R$2,42	R$735,68
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.5.1					**R$85.625,82**
			SUBTOTAL DO ITEM - 9.5					**R$85.625,82**
			TOTAL DO ITEM - 9					**R$397.877,44**
10			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS**					
10.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
10.1.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
10.1.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	17,29	R$89,55	R$113,04	R$1.954,46
10.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	16,02	R$6,93	R$8,74	R$140,01
10.1.1.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m3	4,68	R$202,56	R$255,71	R$1.196,72
10.1.1.4	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	4,68	R$77,29	R$97,57	R$456,63
10.1.1.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	5,48	R$26,80	R$33,83	R$185,39
10.1.1.6	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	5,48	R$83,00	R$104,77	R$574,14
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1.1					**R$4.507,35**
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.1					**R$4.507,35**
10.2			**ESGOTO**					
10.2.1			**CAIXAS**					
10.2.1.1	SETOP	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	4,00	R$598,42	R$755,44	R$3.021,76
10.2.1.2	SETOP	ED-49887	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2,00	R$739,87	R$934,01	R$1.868,02
10.2.1.3	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-129	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL , RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,83X0,6M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 - BASEADO EM SINAPI (98109)	UN	1,00	R$721,09	R$910,30	R$910,30
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.2.1					**R$5.800,08**
10.2.2			**PVC ESGOTO**					
10.2.2.1	SINAPI	104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R$22,32	R$28,17	R$56,34
10.2.2.2	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	R$11,41	R$14,40	R$360,00
10.2.2.3	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38,00	R$16,45	R$20,76	R$788,88
10.2.2.4	SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R$16,33	R$20,61	R$20,61
10.2.2.5	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$24,65	R$31,11	R$124,44
10.2.2.6	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R$29,67	R$37,45	R$262,15
10.2.2.7	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	91,00	R$11,17	R$14,10	R$1.283,10
10.2.2.8	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	54,00	R$9,98	R$12,59	R$679,86
10.2.2.9	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	R$15,58	R$19,66	R$157,28
10.2.2.10	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R$21,46	R$27,09	R$81,27
10.2.2.11	SINAPI	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	R$33,45	R$42,22	R$591,08
10.2.2.12	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$27,80	R$35,09	R$105,27
10.2.2.13	SINAPI	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R$35,43	R$44,72	R$44,72
10.2.2.14	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-131	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - BASEADO EM SINAPI (89830)	UN	6,00	R$32,81	R$41,41	R$248,46
10.2.2.15	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-132	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - BASEADO EM SINAPI (89830)	UN	15,00	R$39,74	R$50,16	R$752,40
10.2.2.16	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R$95,73	R$120,84	R$120,84
10.2.2.17	SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R$59,78	R$75,46	R$679,14
10.2.2.18	SINAPI	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$26,42	R$33,35	R$33,35
10.2.2.19	SINAPI	89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R$39,01	R$49,24	R$344,68

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10.2.2.20	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	118,00	R$6,17	R$7,78	R$918,04
10.2.2.21	SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	R$17,32	R$21,86	R$218,60
10.2.2.22	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	R$15,11	R$19,07	R$343,26
10.2.2.23	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	46,00	R$34,77	R$43,89	R$2.018,94
10.2.2.24	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	R$19,44	R$24,54	R$98,16
10.2.2.25	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R$11,65	R$14,70	R$44,10
10.2.2.26	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R$24,18	R$30,52	R$91,56
10.2.2.27	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00	R$25,34	R$31,98	R$735,54
10.2.2.28	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$40,43	R$51,03	R$51,03
10.2.2.29	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-133	VALVULA DE ADMISSÃO DE AR , PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - BASEADO EM SINAPI (104348)	UN	4,00	R$103,57	R$130,74	R$522,96
10.2.2.30	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,11	R$23,35	R$29,47	R$533,70
10.2.2.31	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	30,19	R$14,22	R$17,95	R$541,91
10.2.2.32	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,10	R$36,63	R$46,24	R$1.021,90
10.2.2.33	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	8,74	R$30,99	R$39,12	R$341,91
10.2.2.34	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	0,95	R$24,37	R$30,76	R$29,22
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.2.2					**R$14.244,70**
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.2					**R$20.044,78**
10.3			**ESGOTO (ENTERRADO)**					
10.3.1			**ESGOTO (ENTERRADO)**					
10.3.1.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,53	R$23,35	R$29,47	R$605,02
10.3.1.2	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	38,07	R$14,22	R$17,95	R$683,36
10.3.1.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,41	R$36,63	R$46,24	R$157,68
10.3.1.4	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	88,84	R$30,99	R$39,12	R$3.475,42
10.3.1.5	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	5,26	R$24,37	R$30,76	R$161,80
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.3.1					**R$5.083,28**
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.3					**R$5.083,28**
10.4			**AGUA FRIA**					
10.4.1			**CAIXA DE PASSAGEM**					
10.4.1.1	SETOP	ED-49873	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	R$292,10	R$368,74	R$368,74
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.4.1					**R$368,74**
10.4.2			**BOMBAS**					
10.4.2.1	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-130	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3/4 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020	UN	2,00	R$2.156,27	R$2.722,07	R$5.444,14
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.4.2					**R$5.444,14**
10.4.3			**METAIS E PVC**					
10.4.3.1	SINAPI	102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$1.300,32	R$1.641,52	R$1.641,52
10.4.3.2	SETOP	ED-29762	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 310L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	un	1,00	R$701,71	R$885,83	R$885,83
10.4.3.3	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	R$182,76	R$230,71	R$2.076,39
10.4.3.4	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	R$149,80	R$189,10	R$2.458,30
10.4.3.5	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R$265,61	R$335,30	R$1.676,50
10.4.3.6	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$251,46	R$317,44	R$317,44
10.4.3.7	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$22,18	R$28,00	R$56,00
10.4.3.8	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$31,62	R$39,91	R$79,82
10.4.3.9	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$44,65	R$56,36	R$56,36

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10.4.3.10	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R$81,73	R$103,17	R$309,51
10.4.3.11	SETOP	ED-50354	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 25 MM (1")	U	1,00	R$157,27	R$198,53	R$198,53
10.4.3.12	SETOP	ED-50355	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 50 MM (2")	U	1,00	R$373,85	R$471,94	R$471,94
10.4.3.13	SETOP	ED-50337	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DIÂMETRO DE 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	un	2,00	R$406,94	R$513,72	R$1.027,44
10.4.3.14	SINAPI	103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$155,35	R$196,11	R$392,22
10.4.3.15	SINAPI	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$301,86	R$381,06	R$762,12
10.4.3.16	SINAPI	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$96,78	R$122,17	R$244,34
10.4.3.17	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-134	VÁLVULA SOLENOIDE 3/4" - BASEADO EM ORSE (8984)	UN	1,00	R$436,64	R$551,21	R$551,21
10.4.3.18	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-135	VÁLVULA SOLENOIDE 1" - BASEADO EM ORSE (8983)	UN	1,00	R$528,89	R$667,67	R$667,67
10.4.3.19	SETOP	ED-50302	TORNEIRA CHAVE BOIA AUTOMÁTICA PARA RESERVATÓRIO	U	4,00	R$99,46	R$125,55	R$502,20
10.4.3.20	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$31,61	R$39,90	R$39,90
10.4.3.21	SINAPI	104998	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R$752,11	R$949,46	R$949,46
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.4.3					**R$15.364,70**
10.4.4			**PVC**					
10.4.4.1	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R$19,20	R$24,23	R$96,92
10.4.4.2	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$20,53	R$25,91	R$51,82
10.4.4.3	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$27,31	R$34,47	R$68,94
10.4.4.4	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R$37,20	R$46,96	R$187,84
10.4.4.5	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$36,44	R$46,00	R$92,00
10.4.4.6	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$57,31	R$72,34	R$144,68
10.4.4.7	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	26,00	R$3,67	R$4,63	R$120,38
10.4.4.8	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14,00	R$5,46	R$6,89	R$96,46
10.4.4.9	SINAPI	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$8,61	R$10,86	R$21,72
10.4.4.10	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	R$11,34	R$14,31	R$114,48
10.4.4.11	SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R$7,90	R$9,97	R$119,64
10.4.4.12	SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$7,90	R$9,97	R$19,94
10.4.4.13	SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$7,90	R$9,97	R$39,88
10.4.4.14	SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$15,65	R$19,75	R$59,25
10.4.4.15	SINAPI	105233	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$8,25	R$10,41	R$20,82
10.4.4.16	SINAPI	105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$10,08	R$12,72	R$25,44
10.4.4.17	SINAPI	105228	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$12,12	R$15,30	R$30,60
10.4.4.18	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-136	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022- BASEADO EM SINAPI (103969)	UN	1,00	R$20,37	R$25,71	R$25,71
10.4.4.19	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R$6,61	R$8,34	R$75,06
10.4.4.20	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R$10,58	R$13,35	R$66,75
10.4.4.21	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$11,41	R$14,40	R$57,60
10.4.4.22	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$16,45	R$20,76	R$83,04
10.4.4.23	SINAPI	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$40,21	R$50,76	R$101,52
10.4.4.24	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	64,00	R$5,81	R$7,33	R$469,12
10.4.4.25	SINAPI	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	34,00	R$8,21	R$10,36	R$352,24
10.4.4.26	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R$11,17	R$14,10	R$126,90
10.4.4.27	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	43,00	R$9,98	R$12,59	R$541,37
10.4.4.28	SINAPI	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15,00	R$44,08	R$55,64	R$834,60
10.4.4.29	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-137	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BASEADO EM SINAPI (90373)	UN	4,00	R$14,95	R$18,87	R$75,48
10.4.4.30	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R$13,77	R$17,38	R$295,46
10.4.4.31	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R$17,11	R$21,59	R$431,80
10.4.4.32	SINAPI	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$11,66	R$14,71	R$29,42
10.4.4.33	SINAPI	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R$6,83	R$8,62	R$60,34

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10.4.4.34	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R$12,19	R$15,38	R$153,80
10.4.4.35	SETOP	ED-50333	TUBO LONGO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA, EM PVC, TIPO SOBREPOR, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), COMPRIMENTO 160CM, INCLUSIVE BOLSA ESPUDE E ACESSÓRIOS	un	2,00	R$43,28	R$54,63	R$109,26
10.4.4.36	SINAPI	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$15,92	R$20,09	R$40,18
10.4.4.37	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R$21,27	R$26,85	R$187,95
10.4.4.38	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-138	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BASEADO EM SINAPI (89627)	UN	5,00	R$21,43	R$27,05	R$135,25
10.4.4.39	SINAPI	104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$24,71	R$31,19	R$31,19
10.4.4.40	SINAPI	105189	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	R$22,34	R$28,20	R$141,00
10.4.4.41	SINAPI	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$33,13	R$41,82	R$83,64
10.4.4.42	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-139	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BASEADO EM SINAPI (89627)	UN	7,00	R$63,77	R$80,50	R$563,50
10.4.4.43	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R$8,21	R$10,36	R$124,32
10.4.4.44	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$12,64	R$15,95	R$31,90
10.4.4.45	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$20,22	R$25,52	R$25,52
10.4.4.46	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$23,81	R$30,05	R$90,15
10.4.4.47	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$48,83	R$61,64	R$61,64
10.4.4.48	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$23,26	R$29,36	R$29,36
10.4.4.49	SINAPI	89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$25,98	R$32,79	R$32,79
10.4.4.50	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	57,00	R$5,52	R$6,96	R$396,72
10.4.4.51	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	32,00	R$10,91	R$13,77	R$440,64
10.4.4.52	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	R$16,65	R$21,01	R$252,12
10.4.4.53	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	46,00	R$18,45	R$23,29	R$1.071,34
10.4.4.54	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,00	R$29,47	R$37,20	R$855,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.4.4					**R$9.795,09**
10.4.5			**AÇO GALVANIZADO**					
10.4.5.1	SINAPI	92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$56,30	R$71,07	R$142,14
10.4.5.2	SINAPI	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R$55,10	R$69,55	R$695,50
10.4.5.3	SINAPI	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R$38,81	R$48,99	R$587,88
10.4.5.4	SINAPI	92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$88,27	R$111,43	R$222,86
10.4.5.5	SINAPI	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$60,50	R$76,37	R$152,74
10.4.5.6	SINAPI	92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$76,00	R$95,94	R$191,88
10.4.5.7	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-140	UNIÃO ASSENTO BRONZE, DN 25 (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BASEADO EM SINAPI (92906)	UN	2,00	R$89,18	R$112,58	R$225,16
10.4.5.8	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-141	UNIÃO, ASSENTO BRONZE, DN 40 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - BASEADO EM SINAPI (92900)	UN	4,00	R$119,19	R$150,46	R$601,84
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.4.5					**R$2.820,00**
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.4					**R$33.792,67**
10.5			**AGUA FRIA (ENTERRADO)**					
10.5.1			**PVC**					
10.5.1.1	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,00	R$5,52	R$6,96	R$90,48
10.5.1.2	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,00	R$10,91	R$13,77	R$716,04
10.5.1.3	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	79,00	R$18,45	R$23,29	R$1.839,91
10.5.1.4	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	R$29,47	R$37,20	R$223,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.5.1					**R$2.869,63**
10.5.2			**AÇO GALVANIZADO**					
10.5.2.1	SINAPI	94462	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 MM (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1,00	R$130,57	R$164,83	R$164,83
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.5.2					**R$164,83**
			SUBTOTAL DO ITEM - 10.5					**R$3.034,46**
			TOTAL DO ITEM - 10					**R$66.462,54**
11			**DRENAGEM PLUVIAL**					
11.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					

PLATOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
11.1.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
11.1.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	23,84	R$89,55	R$113,04	R$2.694,87
11.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	77,60	R$6,93	R$8,74	R$678,22
11.1.1.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m3	2,33	R$202,56	R$255,71	R$595,80
11.1.1.4	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	20,83	R$77,29	R$97,57	R$2.032,38
11.1.1.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	7,85	R$26,80	R$33,83	R$265,57
11.1.1.6	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	7,85	R$83,00	R$104,77	R$822,44
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1.1					**R$7.089,28**
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.1					**R$7.089,28**
11.2			**DRENAGEM PLUVIAL**					
11.2.1			**CAIXAS DE PASSAGEM / ESTAÇÃO ELEVATÓRIA**					
11.2.1.1	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-116	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X20CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - BASEADO EM SETOP (ED-49914)	UN	1,00	R$542,05	R$684,28	R$684,28
11.2.1.2	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-118	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - BASEADO EM SETOP (ED-49908)	UN	3,00	R$362,03	R$457,02	R$1.371,06
11.2.1.3	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-120	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X20CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - BASEADO EM SETOP (ED-49882)	UN	1,00	R$287,73	R$363,23	R$363,23
11.2.1.4	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-119	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - BASEADO EM SETOP (ED-49873)	UN	4,00	R$247,12	R$311,96	R$1.247,84
11.2.1.5	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-121	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (170X60X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - BASEADO EM SETOP (ED-49904)	UN	1,00	R$1.263,64	R$1.595,21	R$1.595,21
11.2.1.6	SETOP	ED-49904	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	R$1.423,33	R$1.796,81	R$1.796,81
11.2.1.7	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-123	ESTAÇÃO ELEVATORIA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M - BASEADO EM SINAPI (98062)	UN	1,00	R$2.851,36	R$3.599,55	R$3.599,55
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.2.1					**R$10.657,98**
11.2.2			**CANALETAS, CALHAS E RALOS**					
11.2.2.1	SETOP	ED-50657	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	25,00	R$73,00	R$92,15	R$2.303,75
11.2.2.2	SETOP	ED-50660	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	53,00	R$126,64	R$159,87	R$8.473,11
11.2.2.3	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-124	RALO SECO HORIZONTAL FERRO FUNDIDO RSH SMU 100MM - BASEADO EM SBC (053090)	UN	4,00	R$249,86	R$315,42	R$1.261,68
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.2.2					**R$12.038,54**
11.2.3			**PVC**					
11.2.3.1	SETOP	ED-49962	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	un	9,00	R$56,47	R$71,28	R$641,52
11.2.3.2	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9,00	R$46,97	R$59,29	R$533,61
11.2.3.3	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$114,82	R$144,94	R$289,88
11.2.3.4	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	47,00	R$28,79	R$36,34	R$1.707,98
11.2.3.5	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$109,36	R$138,05	R$552,20
11.2.3.6	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$53,56	R$67,61	R$67,61
11.2.3.7	SINAPI	89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	R$40,97	R$51,72	R$206,88
11.2.3.8	SINAPI	104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	R$98,64	R$124,52	R$871,64
11.2.3.9	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	52,00	R$29,45	R$37,17	R$1.932,84
11.2.3.10	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R$54,08	R$68,27	R$409,62
11.2.3.11	SINAPI	104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R$86,46	R$109,14	R$109,14
11.2.3.12	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	103,00	R$52,67	R$66,49	R$6.848,47
11.2.3.13	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6,00	R$71,80	R$90,64	R$543,84
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.2.3					**R$14.715,23**
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.2					**R$37.411,75**
11.3			**DRENAGEM PLUVIAL (ENTERRADA)**					

PLATOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
11.3.1			**DRENAGEM PLUVIAL (ENTERRADA)**					
11.3.1.1	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	116,00	R$52,67	R$66,49	R$7.712,84
11.3.1.2	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	74,00	R$71,80	R$90,64	R$6.707,36
11.3.1.3	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-125	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 6" - BASEADO EM SETOP (ED-50046)	M	7,00	R$612,11	R$772,72	R$5.409,04
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.3.1					**R$19.829,24**
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.3					**R$19.829,24**
11.4			**BOMBA/ACESSÓRIOS**					
11.4.1			**BOMBA/ACESSÓRIOS**					
11.4.1.1	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-166	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_01/2021 - BASEADO EM SINAPI (103530)	UN	2,00	R$832,40	R$1.050,82	R$2.101,64
11.4.1.2	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-156	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE MONITORAMENTO DE BOMBA SUBMERSA - BASEADO EM SINAPI (102119)	UN	1,00	R$1.213,98	R$1.532,52	R$1.532,52
11.4.1.3	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-126	BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 5,0 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 - BASEADO EM SINAPI (102126)	UN	2,00	R$17.865,58	R$22.553,50	R$45.107,00
11.4.1.4	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-127	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 150 MM X 80 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - BASEADO EM SINAPI (105169)	UN	2,00	R$374,62	R$472,92	R$945,84
11.4.1.5	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-128	CURVA DE 90° EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES, CLASSE PN-10, DN= 150MM - BASEADO EM CPOS/CDHU (46.18.190)	UN	2,00	R$802,04	R$1.012,49	R$2.024,98
11.4.1.6	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-165	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021 - BASEADO EM SINAPI (103540)	UN	2,00	R$136,54	R$172,36	R$344,72
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.4.1					**R$52.056,70**
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.4					**R$52.056,70**
11.5			**CLIMATIZAÇÃO**					
11.5.1			**CLIMATIZAÇÃO**					
11.5.1.1	SINAPI	105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	13,00	R$5,89	R$7,43	R$96,59
11.5.1.2	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	79,00	R$5,81	R$7,33	R$579,07
11.5.1.3	SINAPI	94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R$4,14	R$5,22	R$5,22
11.5.1.4	SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$7,23	R$9,12	R$18,24
11.5.1.5	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	106,00	R$23,35	R$29,47	R$3.123,82
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.5.1					**R$3.822,94**
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.5					**R$3.822,94**
11.6			**CLIMATIZAÇÃO (ENTERRADA)**					
11.6.1			**CLIMATIZAÇÃO (ENTERRADA)**					
11.6.1.1	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,00	R$5,52	R$6,96	R$361,92
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.6.1					**R$361,92**
			SUBTOTAL DO ITEM - 11.6					**R$361,92**
			TOTAL DO ITEM - 11					**R$120.571,83**

PLATOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
12			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					
12.1			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					
12.1.1			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					
12.1.1.1	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	M2	139,70	R$119,20	R$150,47	R$21.020,66
12.1.1.2	SUDECAP	05.11.03	MANTA GEOTÊXTIL - 300G/M2 - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO >= 16KN/M	M2	139,70	R$14,72	R$18,58	R$2.595,63
12.1.1.3	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 09/2023	M2	239,00	R$59,45	R$75,04	R$17.934,56
12.1.1.4	SINAPI	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	M2	119,20	R$70,58	R$89,10	R$10.620,72
12.1.1.5	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	M2	20,50	R$58,59	R$73,96	R$1.516,18
12.1.1.6	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-114	PROTECAO TERMICA EM FORRO COM PLACAS DE ISOPOR - BASEADO EM SBC (160292)	M²	139,70	R$69,18	R$87,33	R$12.200,00
12.1.1.7	SETOP	ED-50579	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO (20X10)MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	m	20,50	R$39,60	R$49,99	R$1.024,80
12.1.1.8	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-115	EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE - BASEADO EM EMBASA (21.03.65)	UN	25,02	R$796,91	R$1.006,01	R$25.170,37
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1.1					**R$92.082,92**
			SUBTOTAL DO ITEM - 12.1					**R$92.082,92**
			TOTAL DO ITEM - 12					**R$92.082,92**
13			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
13.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
13.1.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
13.1.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	6,54	R$89,55	R$113,04	R$739,28
13.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	22,40	R$6,93	R$8,74	R$195,78
13.1.1.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m3	0,67	R$202,56	R$255,71	R$171,33
13.1.1.4	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	6,20	R$77,29	R$97,57	R$604,93
13.1.1.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	1,62	R$26,80	R$33,83	R$54,80
13.1.1.6	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	1,62	R$83,00	R$104,77	R$169,73
13.1.1.7	SETOP	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	m	112,00	R$5,86	R$7,39	R$827,68
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1.1					**R$2.763,53**
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.1					**R$2.763,53**
13.2			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
13.2.1			**INFRAESTRUTURA**					
13.2.1.1	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-057	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO (15 X 15 X 10 CM) - BASEADO EM ORSE (11751)	UN	1,00	R$97,55	R$123,14	R$123,14
13.2.1.2	SETOP	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (200X200X100)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	5,00	R$164,73	R$207,95	R$1.039,75
13.2.1.3	SUDECAP	11.14.53	CAIXA DE PASSAGEM PARA ELÉTRICA, PRÉ MOLDADA DE CONCRETO, 30X30X30CM, COM FUNDO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO ADP REF 97881	UN	3,00	R$62,22	R$78,54	R$235,62
13.2.1.4	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-056	CAIXA DE PASSAGEM PARA ELÉTRICA, PRÉ MOLDADA DE CONCRETO, 40X40X40CM, COM FUNDO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO ADP REF 97881 - BASEADO EM SUDECAP (11.14.53)	UN	3,00	R$156,89	R$198,05	R$594,15
13.2.1.5	SETOP	ED-49098	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	171,00	R$53,31	R$67,29	R$11.506,59
13.2.1.6	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	251,00	R$58,69	R$74,09	R$18.596,59
13.2.1.7	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	424,00	R$47,72	R$60,24	R$25.541,76
13.2.1.8	SINAPI	104400	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	6,60	R$41,16	R$51,96	R$342,94
13.2.1.9	SETOP	ED-49109	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	5,50	R$66,02	R$83,34	R$458,37
13.2.1.10	SETOP	ED-17993	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE CONDULETE	un	5,50	R$10,75	R$13,57	R$74,64
13.2.1.11	SETOP	ED-49110	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	24,20	R$94,87	R$119,76	R$2.898,19
13.2.1.12	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	71,40	R$56,10	R$70,82	R$5.056,55
13.2.1.13	SINAPI	104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1,00	R$50,69	R$63,99	R$63,99
13.2.1.14	SETOP	ED-49091	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	R$74,40	R$93,92	R$93,92
13.2.1.15	SETOP	ED-17993	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE CONDULETE	un	1,00	R$10,75	R$13,57	R$13,57
13.2.1.16	SETOP	ED-49092	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00	R$103,97	R$131,25	R$262,50
13.2.1.17	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	2,00	R$58,69	R$74,09	R$148,18
13.2.1.18	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-058	CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 92MM X 20MM COM DIVISÓRIA INTERNA - BASEADO SEINFRA (C3515)	M	33,00	R$125,68	R$158,65	R$5.235,45
13.2.1.19	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	1.212,75	R$31,11	R$39,27	R$47.624,69
13.2.1.20	SETOP	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	m	39,60	R$51,63	R$65,17	R$2.580,73
13.2.1.21	SETOP	ED-49320	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	m	22,00	R$51,69	R$65,25	R$1.435,50
13.2.1.22	SETOP	ED-49330	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	m	30,80	R$90,68	R$114,47	R$3.525,68
13.2.1.23	SETOP	ED-49323	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	m	5,50	R$124,63	R$157,33	R$865,32
13.2.1.24	SETOP	ED-19524	ELETROCALHA PERFURADA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	22,00	R$137,06	R$173,02	R$3.806,44

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
13.2.1.25	SETOP	ED-49448	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	204,60	R$66,75	R$84,26	R$17.239,60
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.2.1					**R$149.363,86**
13.2.2			**TOMADAS, LUMINARIAS**					
13.2.2.1	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$37,77	R$47,68	R$47,68
13.2.2.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R$30,99	R$39,12	R$547,68
13.2.2.3	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	R$53,79	R$67,90	R$1.290,10
13.2.2.4	SINAPI	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$49,24	R$62,16	R$124,32
13.2.2.5	SETOP	ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	un	7,00	R$51,74	R$65,31	R$457,17
13.2.2.6	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R$52,74	R$66,57	R$599,13
13.2.2.7	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	110,00	R$49,90	R$62,99	R$6.928,90
13.2.2.8	SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R$23,07	R$29,12	R$174,72
13.2.2.9	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	98,00	R$58,53	R$73,88	R$7.240,24
13.2.2.10	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-060	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, E 1 MODULO DE TOMADA RJ-45 INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BASEADO EM SINAPI (92012)	UN	39,00	R$102,82	R$129,79	R$5.061,81
13.2.2.11	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-059	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 3P + T, 16A - BASEADO EM ORSE (13620)	UN	30,00	R$61,71	R$77,90	R$2.337,00
13.2.2.12	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-061	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL - BASEADO EM CPOS/CDHU (50.05.230)	UN	5,00	R$334,82	R$422,67	R$2.113,35
13.2.2.13	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-062	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL - BASEADO EM ORSE (11829)	UN	5,00	R$186,69	R$235,67	R$1.178,35
13.2.2.14	SETOP	ED-27074	LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	45,00	R$291,32	R$367,76	R$16.549,20
13.2.2.15	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	70,00	R$176,95	R$223,38	R$15.636,60
13.2.2.16	SETOP	ED-9974	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 40W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	230,00	R$49,04	R$61,90	R$14.237,00
13.2.2.17	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-063	IL-86 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 36W - BASEADO EM FDE (09.09.058)	UN	6,00	R$357,99	R$451,92	R$2.711,52
13.2.2.18	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-064	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 12W, - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071647)	UN	14,00	R$167,98	R$212,05	R$2.968,70
13.2.2.19	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-065	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO - PLAFON AGETOP CIVIL (071647)	UN	23,00	R$137,70	R$173,83	R$3.998,09
13.2.2.20	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-066	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071647)	UN	26,00	R$299,64	R$378,26	R$9.834,76
13.2.2.21	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-067	LUMINÁRIA ARANDELA HUMMER 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - BASEADO EM SINAPI (97607)	UN	1,00	R$70,23	R$88,65	R$88,65
13.2.2.22	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-068	LUMINÁRIA PROJETOR LED 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 - BASEADO EM SINAPI (105920)	UN	26,00	R$1.720,72	R$2.172,23	R$56.477,98
13.2.2.23	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-069	LUMINÁRIA PROJETOR LED 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 - BASEADO EM SINAPI (105920)	UN	3,00	R$1.783,96	R$2.252,07	R$6.756,21
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.2.2					**R$157.359,16**
13.2.3			**CABEAMENTO**					
13.2.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.026,00	R$4,65	R$5,87	R$47.112,62
13.2.3.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.069,00	R$7,17	R$9,05	R$9.674,45
13.2.3.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	534,00	R$10,01	R$12,63	R$6.744,42
13.2.3.4	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	229,00	R$17,88	R$22,57	R$5.168,53
13.2.3.5	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	284,00	R$10,81	R$13,64	R$3.873,76
13.2.3.6	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	259,00	R$17,25	R$21,77	R$5.638,43
13.2.3.7	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	755,00	R$27,07	R$34,17	R$25.798,35
13.2.3.8	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	123,00	R$26,72	R$33,73	R$4.148,79
13.2.3.9	SINAPI	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	94,00	R$55,75	R$70,37	R$6.614,78
13.2.3.10	SINAPI	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	194,00	R$101,20	R$127,75	R$24.783,50
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.2.3					**R$139.557,63**
13.2.4			**QGBT**					
13.2.4.1	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 76 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 484A - BASEADO EM SETOP (ED-14204)	UN	1,00	R$2.183,41	R$2.756,33	R$2.756,33
13.2.4.2	SETOP	ED-16602	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,00	R$118,64	R$149,77	R$449,31
13.2.4.3	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$88,87	R$112,18	R$112,18
13.2.4.4	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R$95,01	R$119,94	R$479,76
13.2.4.5	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$99,98	R$126,21	R$126,21
13.2.4.6	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$107,41	R$135,59	R$271,18
13.2.4.7	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$117,20	R$147,95	R$443,85
13.2.4.8	SETOP	ED-34493	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,00	R$84,31	R$106,43	R$106,43

PLATOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
13.2.4.9	SETOP	ED-34495	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,00	R$189,36	R$239,04	R$239,04
13.2.4.10	SETOP	ED-34501	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 150A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	un	1,00	R$558,49	R$705,03	R$705,03
13.2.4.11	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-071	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071181)	UN	1,00	R$980,80	R$1.238,16	R$1.238,16
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.2.4					**R$6.927,48**
13.2.5			**QDC-1-TE**					
13.2.5.1	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 72 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	UN	1,00	R$1.629,26	R$2.056,77	R$2.056,77
13.2.5.2	SETOP	ED-16600	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,00	R$52,00	R$65,64	R$196,92
13.2.5.3	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$18,36	R$23,17	R$69,51
13.2.5.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,00	R$14,60	R$18,43	R$165,87
13.2.5.5	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$14,60	R$18,43	R$55,29
13.2.5.6	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	R$70,99	R$89,61	R$448,05
13.2.5.7	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$70,99	R$89,61	R$89,61
13.2.5.8	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$88,87	R$112,18	R$112,18
13.2.5.9	SINAPI	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R$218,26	R$275,53	R$1.653,18
13.2.5.10	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$117,20	R$147,95	R$147,95
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.2.5					**R$4.995,33**
13.2.6			**QDC-2-TE**					
13.2.6.1	SETOP	ED-14204	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 70 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A	un	1,00	R$1.584,41	R$2.000,15	R$2.000,15
13.2.6.2	SETOP	ED-16600	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,00	R$52,00	R$65,64	R$196,92
13.2.6.3	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$18,36	R$23,17	R$69,51
13.2.6.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	R$14,60	R$18,43	R$92,15
13.2.6.5	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	R$14,60	R$18,43	R$92,15
13.2.6.6	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R$70,99	R$89,61	R$537,66
13.2.6.7	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$88,87	R$112,18	R$224,36
13.2.6.8	SINAPI	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R$218,26	R$275,53	R$1.102,12
13.2.6.9	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$117,20	R$147,95	R$147,95
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.2.6					**R$4.462,97**
13.2.7			**QDC-LAB-1-TE**					
13.2.7.1	SETOP	ED-14202	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A	un	1,00	R$1.430,79	R$1.806,22	R$1.806,22
13.2.7.2	SETOP	ED-16600	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,00	R$52,00	R$65,64	R$196,92
13.2.7.3	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$18,36	R$23,17	R$69,51
13.2.7.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	R$14,60	R$18,43	R$92,15
13.2.7.5	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$70,99	R$89,61	R$268,83
13.2.7.6	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R$88,87	R$112,18	R$448,72
13.2.7.7	SINAPI	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$218,26	R$275,53	R$826,59
13.2.7.8	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$99,98	R$126,21	R$126,21
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.2.7					**R$3.835,15**
13.2.8			**QDC-LAB-2-TE**					
13.2.8.1	SETOP	ED-14200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	un	1,00	R$1.034,88	R$1.306,43	R$1.306,43
13.2.8.2	SETOP	ED-16600	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,00	R$52,00	R$65,64	R$196,92
13.2.8.3	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$18,36	R$23,17	R$69,51
13.2.8.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R$14,60	R$18,43	R$73,72
13.2.8.5	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$70,99	R$89,61	R$89,61
13.2.8.6	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R$88,87	R$112,18	R$448,72
13.2.8.7	SINAPI	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$218,26	R$275,53	R$551,06
13.2.8.8	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$95,01	R$119,94	R$119,94
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.2.8					**R$2.855,91**
13.2.9			**QDC-LAB-3-TE**					
13.2.9.1	SETOP	ED-14204	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 70 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A	un	1,00	R$1.584,41	R$2.000,15	R$2.000,15
13.2.9.2	SETOP	ED-16600	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,00	R$52,00	R$65,64	R$196,92
13.2.9.3	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$18,36	R$23,17	R$69,51

PLATOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
13.2.9.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	R$14,60	R$18,43	R$92,15
13.2.9.5	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$70,99	R$89,61	R$179,22
13.2.9.6	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	R$88,87	R$112,18	R$897,44
13.2.9.7	SINAPI	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R$218,26	R$275,53	R$1.102,12
13.2.9.8	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$107,41	R$135,59	R$135,59
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.2.9					**R$4.673,10**
13.2.10			**QDC-LAB-4-TE**					
13.2.10.1	SETOP	ED-14200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	un	1,00	R$1.034,88	R$1.306,43	R$1.306,43
13.2.10.2	SETOP	ED-16600	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,00	R$52,00	R$65,64	R$196,92
13.2.10.3	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$18,36	R$23,17	R$69,51
13.2.10.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	R$14,60	R$18,43	R$129,01
13.2.10.5	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$14,60	R$18,43	R$18,43
13.2.10.6	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$70,99	R$89,61	R$179,22
13.2.10.7	SINAPI	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$218,26	R$275,53	R$826,59
13.2.10.8	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$95,01	R$119,94	R$119,94
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.2.10					**R$2.846,05**
13.2.11			**QDC-LAB-5-TE**					
13.2.11.1	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-097	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 86 DIVISÕES 650X875X205MM, C/BARRAMENTO - BASEADO EM SEINFRA (C2073)	UN	1,00	R$1.269,65	R$1.602,80	R$1.602,80
13.2.11.2	SETOP	ED-16600	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,00	R$52,00	R$65,64	R$196,92
13.2.11.3	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$18,36	R$23,17	R$69,51
13.2.11.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	R$14,60	R$18,43	R$129,01
13.2.11.5	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$70,99	R$89,61	R$179,22
13.2.11.6	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,00	R$88,87	R$112,18	R$1.009,62
13.2.11.7	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$92,08	R$116,24	R$116,24
13.2.11.8	SINAPI	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R$218,26	R$275,53	R$1.653,18
13.2.11.9	SETOP	ED-34493	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,00	R$84,31	R$106,43	R$106,43
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.2.11					**R$5.062,93**
13.2.12			**QDC-LAB-6-TE**					
13.2.12.1	SETOP	ED-14204	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 70 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A	un	1,00	R$1.584,41	R$2.000,15	R$2.000,15
13.2.12.2	SETOP	ED-16600	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,00	R$52,00	R$65,64	R$196,92
13.2.12.3	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$18,36	R$23,17	R$69,51
13.2.12.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R$14,60	R$18,43	R$110,58
13.2.12.5	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R$70,99	R$89,61	R$358,44
13.2.12.6	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$70,99	R$89,61	R$179,22
13.2.12.7	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$88,87	R$112,18	R$112,18
13.2.12.8	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$95,01	R$119,94	R$119,94
13.2.12.9	SINAPI	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$218,26	R$275,53	R$826,59

PLATOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
13.2.12.10	SINAPI	97711	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$234,92	R$296,56	R$296,56
13.2.12.11	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$117,20	R$147,95	R$147,95
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.2.12					**R$4.418,04**
13.2.13			**QDC-LAB-7-TE**					
13.2.13.1	SETOP	ED-14202	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A	un	1,00	R$1.430,79	R$1.806,22	R$1.806,22
13.2.13.2	SETOP	ED-16600	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,00	R$52,00	R$65,64	R$196,92
13.2.13.3	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$18,36	R$23,17	R$69,51
13.2.13.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	R$14,60	R$18,43	R$92,15
13.2.13.5	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$70,99	R$89,61	R$89,61
13.2.13.6	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R$88,87	R$112,18	R$448,72
13.2.13.7	SINAPI	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$218,26	R$275,53	R$826,59
13.2.13.8	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$95,01	R$119,94	R$119,94
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.2.13					**R$3.649,66**
13.2.14			**QDC-LAB-8-TE**					
13.2.14.1	SETOP	ED-14200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	un	1,00	R$1.034,88	R$1.306,43	R$1.306,43
13.2.14.2	SETOP	ED-16600	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,00	R$52,00	R$65,64	R$196,92
13.2.14.3	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$18,36	R$23,17	R$69,51
13.2.14.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$14,60	R$18,43	R$55,29
13.2.14.5	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$70,99	R$89,61	R$268,83
13.2.14.6	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$88,87	R$112,18	R$224,36
13.2.14.7	SINAPI	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$218,26	R$275,53	R$826,59
13.2.14.8	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$95,01	R$119,94	R$119,94
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.2.14					**R$3.067,87**
13.2.15			**QDC-1-1P**					
13.2.15.1	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-097	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 86 DIVISÕES 650X875X205MM, C/BARRAMENTO - BASEADO EM SEINFRA (C2073)	UN	1,00	R$1.269,65	R$1.602,80	R$1.602,80
13.2.15.2	SETOP	ED-16600	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,00	R$52,00	R$65,64	R$196,92
13.2.15.3	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$18,36	R$23,17	R$69,51
13.2.15.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R$14,60	R$18,43	R$73,72
13.2.15.5	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$14,60	R$18,43	R$55,29
13.2.15.6	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$70,99	R$89,61	R$268,83
13.2.15.7	SINAPI	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$183,30	R$231,39	R$231,39
13.2.15.8	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$78,40	R$98,97	R$296,91
13.2.15.9	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$88,87	R$112,18	R$112,18
13.2.15.10	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$92,08	R$116,24	R$232,48
13.2.15.11	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$107,41	R$135,59	R$135,59
13.2.15.12	SINAPI	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$218,26	R$275,53	R$551,06
13.2.15.13	SETOP	ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	2,00	R$178,46	R$225,28	R$450,56
13.2.15.14	SETOP	ED-34501	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 150A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	un	1,00	R$558,49	R$705,03	R$705,03
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.2.15					**R$4.982,27**
13.2.16			**QDC-LAB-1-1P)**					
13.2.16.1	SETOP	ED-14202	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A	un	1,00	R$1.430,79	R$1.806,22	R$1.806,22
13.2.16.2	SETOP	ED-16600	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,00	R$52,00	R$65,64	R$196,92
13.2.16.3	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$18,36	R$23,17	R$69,51
13.2.16.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13,00	R$14,60	R$18,43	R$239,59
13.2.16.5	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$14,60	R$18,43	R$18,43

PLATOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
13.2.16.6	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$70,99	R$89,61	R$89,61
13.2.16.7	SINAPI	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	R$218,26	R$275,53	R$1.377,65
13.2.16.8	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$107,41	R$135,59	R$135,59
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.2.16					**R$3.933,52**
13.2.17			**QDC-LAB-2-1P**					
13.2.17.1	SETOP	ED-14202	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A	un	1,00	R$1.430,79	R$1.806,22	R$1.806,22
13.2.17.2	SETOP	ED-16600	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,00	R$52,00	R$65,64	R$196,92
13.2.17.3	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$18,36	R$23,17	R$69,51
13.2.17.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R$14,60	R$18,43	R$73,72
13.2.17.5	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$70,99	R$89,61	R$89,61
13.2.17.6	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$78,40	R$98,97	R$296,91
13.2.17.7	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$88,87	R$112,18	R$112,18
13.2.17.8	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$95,01	R$119,94	R$119,94
13.2.17.9	SINAPI	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$218,26	R$275,53	R$275,53
13.2.17.10	SINAPI	97711	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$234,92	R$296,56	R$593,12
13.2.17.11	SETOP	ED-34495	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	2,00	R$189,36	R$239,04	R$478,08
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.2.17					**R$4.111,74**
13.2.18			**QF-HDS**					
13.2.18.1	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-075	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M - BASEADO EM SEINFRA (C2088)	UN	1,00	R$2.983,13	R$3.765,90	R$3.765,90
13.2.18.2	SETOP	ED-16600	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,00	R$52,00	R$65,64	R$196,92
13.2.18.3	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$18,36	R$23,17	R$69,51
13.2.18.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$14,60	R$18,43	R$55,29
13.2.18.5	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$70,99	R$89,61	R$89,61
13.2.18.6	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$88,87	R$112,18	R$336,54
13.2.18.7	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-073	DISJUNTOR MOTOR, CORRENTE NOMINAL MAXIMA DE 4A FAIXA DE AJUSTE 2,5-4A , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-34499)	UN	2,00	R$296,82	R$374,70	R$749,40
13.2.18.8	SINAPI	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$199,23	R$251,50	R$503,00
13.2.18.9	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-074	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR (2NA+2NF) - BASEADO EM SBC (063591)	UN	2,00	R$85,19	R$107,54	R$215,08
13.2.18.10	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-076	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR - BASEADO EM ORSE (3808)	UN	3,00	R$106,10	R$133,94	R$401,82
13.2.18.11	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-077	RELÉ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA PARA ACOPLAMENTO DIRETO, FAIXAS DE AJUSTE 0,4/0,63 A ATÉ 16/25 A - BASEADO EM CPOS/CDHU (40.11.050)	UN	2,00	R$385,53	R$486,69	R$973,38
13.2.18.12	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-078	BOTÃO DE COMANDO 22,5MM - BASEADO EM ORSE (3803)	UN	4,00	R$83,41	R$105,29	R$421,16
13.2.18.13	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-080	VOLTIMETRO AMPERIMETRO - BASEADO EM SEINFRA (C0082)	UN	2,00	R$139,04	R$175,52	R$351,04
13.2.18.14	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-079	TRANSFORMADOR DE COMANDO 110/220V PARA 24V-5A 120 VA - BASEADO EM SBC (064692)	U	2,00	R$251,27	R$317,20	R$634,40
13.2.18.15	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-081	BORTÃO DE EMERGENCIA COM TRAVA - BASEADO EM ORSE (3803)	UN	2,00	R$49,07	R$61,94	R$123,88
13.2.18.16	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-082	CONTATOR TRIPOLAR - 9A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3 - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071060)	UN	3,00	R$209,81	R$264,86	R$794,58
13.2.18.17	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-083	RELÉ DE CONTROLE DE NIVEL 24VCA - BASEADO EM SEINFRA (C4896)	UN	2,00	R$183,92	R$232,18	R$464,36
13.2.18.18	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-084	RELE DE FALTA DE FASE, 220V/60HZ. FORNECIMENTO E INSTALACAO. - BASEADO EM SCO (IT 25.64.0150)	UN	2,00	R$319,51	R$403,34	R$806,68
13.2.18.19	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-085	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR - BASEADO EM SEINFRA (C2275)	UN	2,00	R$266,08	R$335,89	R$671,78
13.2.18.20	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-086	SINALEIRO MONOBLOCO LED110/220V - BASEADO EM ORSE (11444)	UN	10,00	R$56,45	R$71,26	R$712,60
13.2.18.21	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-087	CABO SECAO DE 4X1,5MM2. FORNECIMENTO E INSTALACAO. - BASEADO EM SCO (ST 60.20.0250)	M	150,00	R$17,39	R$21,95	R$3.292,50
13.2.18.22	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-088	CABO PARALELO BICOLOR - BASEADO EM SBC (068190)	M	50,00	R$5,59	R$7,05	R$352,50
13.2.18.23	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-089	CONECTOR PASSAGEM POLIAMIDA 32A - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070288)	UN	3,00	R$25,03	R$31,59	R$94,77
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.2.18					**R$16.076,70**
13.2.19			**QF-INC**					
13.2.19.1	SETOP	ED-14200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	un	1,00	R$1.034,88	R$1.306,43	R$1.306,43
13.2.19.2	SETOP	ED-16600	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,00	R$52,00	R$65,64	R$196,92
13.2.19.3	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$18,36	R$23,17	R$69,51
13.2.19.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$14,60	R$18,43	R$55,29
13.2.19.5	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$70,99	R$89,61	R$89,61
13.2.19.6	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$99,98	R$126,21	R$252,42
13.2.19.7	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-090	INVERSOR DE FREQUÊNCIA PARA VARIAÇÃO DE VELOCIDADE EM MOTORES, POTÊNCIA DE 0,25 A 175 CV - BASEADO EM CPOS/CDHU (37.20.190)	UN	1,00	R$8.928,20	R$11.270,95	R$11.270,95
13.2.19.8	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-091	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE NOMINAL MAXIMA DE 25A, FAIXA DE AJUSTE 20-25A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO - BASEADO EM SETOP (ED-34500)	UN	1,00	R$336,28	R$424,51	R$424,51
13.2.19.9	SINAPI	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$245,19	R$309,52	R$309,52
13.2.19.10	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-092	CONTATOR AUXILIAR - 2NA+2NF - BASEADO EM CPOS/CDHU (40.10.510)	UN	1,00	R$141,84	R$179,05	R$179,05

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
13.2.19.11	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-084	RELE DE FALTA DE FASE, 220V/60HZ. FORNECIMENTO E INSTALACAO. - BASEADO EM SCO (IT 25.64.0150)	UN	1,00	R$319,51	R$403,34	R$403,34
13.2.19.12	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-093	VENTILADOR COOLER PAINEL ELETRICO BIVOLT 120X120X25MM - BASEADO EM SBC (059468)	UN	1,00	R$182,65	R$230,57	R$230,57
13.2.19.13	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-080	VOLTIMETRO AMPERIMETRO - BASEADO EM SEINFRA (C0082)	UN	1,00	R$139,04	R$175,52	R$175,52
13.2.19.14	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-079	TRANSFORMADOR DE COMANDO 110/220V PARA 24V-5A 120 VA - BASEADO EM SBC (064692)	U	1,00	R$251,27	R$317,20	R$317,20
13.2.19.15	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-078	BOTÃO DE COMANDO 22,5MM - BASEADO EM ORSE (3803)	UN	3,00	R$83,41	R$105,29	R$315,87
13.2.19.16	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-081	BORTÃO DE EMERGENCIA COM TRAVA - BASEADO EM ORSE (3803)	UN	1,00	R$49,07	R$61,94	R$61,94
13.2.19.17	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-085	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR - BASEADO EM SEINFRA (C2275)	UN	1,00	R$266,08	R$335,89	R$335,89
13.2.19.18	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-094	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 2 POSIÇÕES PARA 25 A - BASEADO EM CPOS/CDHU (40.12.200)	UN	1,00	R$191,99	R$242,36	R$242,36
13.2.19.19	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-086	SINALEIRO MONOBLOCO LED110/220V - BASEADO EM ORSE (11444)	UN	5,00	R$56,45	R$71,26	R$356,30
13.2.19.20	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-089	CONECTOR PASSAGEM POLIAMIDA 32A - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070288)	UN	3,00	R$25,03	R$31,59	R$94,77
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.2.19					**R$16.687,97**
13.2.20			**ENTRADA DE ENERGIA**					
13.2.20.1	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-096	ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRANEA, TIPO F4, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 114,1KVA ATÉ 152KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA	UN	1,00	R$17.532,42	R$22.132,92	R$22.132,92
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.2.20					**R$22.132,92**
			SUBTOTAL DO ITEM - 13.2					**R$561.000,26**
			TOTAL DO ITEM - 13					**R$563.763,79**
14			**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**					
14.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
14.1.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
14.1.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	29,64	R$89,55	R$113,04	R$3.350,51
14.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	98,80	R$6,93	R$8,74	R$863,51
14.1.1.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m3	2,96	R$202,56	R$255,71	R$756,90
14.1.1.4	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	29,30	R$77,29	R$97,57	R$2.858,80
14.1.1.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	5,98	R$26,80	R$33,83	R$202,30
14.1.1.6	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	5,98	R$83,00	R$104,77	R$626,52
14.1.1.7	SETOP	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	m	494,00	R$5,86	R$7,39	R$3.650,66
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.1.1					**R$12.309,20**
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.1					**R$12.309,20**
14.2			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**					
14.2.1			**INFRAESTRUTURA**					
14.2.1.1	SETOP	ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (200X200X100)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	3,00	R$164,73	R$207,95	R$623,85
14.2.1.2	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	419,96	R$31,11	R$39,27	R$16.491,83
14.2.1.3	SETOP	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	m	67,85	R$51,63	R$65,17	R$4.421,78
14.2.1.4	SETOP	ED-49320	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	m	5,75	R$51,69	R$65,25	R$375,19
14.2.1.5	SETOP	ED-7249	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	1,00	R$21,20	R$26,76	R$26,76
14.2.1.6	SETOP	ED-7251	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	1,15	R$32,59	R$41,14	R$47,31
14.2.1.7	SETOP	ED-49295	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	m	32,40	R$31,01	R$39,14	R$1.268,14
14.2.1.8	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	41,00	R$56,10	R$70,82	R$2.903,62
14.2.1.9	SINAPI	104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	R$50,69	R$63,99	R$383,94
14.2.1.10	SETOP	ED-49091	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4,00	R$74,40	R$93,92	R$375,68
14.2.1.11	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	91,00	R$47,72	R$60,24	R$5.481,84
14.2.1.12	SINAPI	104400	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	28,00	R$41,16	R$51,96	R$1.454,88
14.2.1.13	SETOP	ED-49109	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4,00	R$66,02	R$83,34	R$333,36
14.2.1.14	SETOP	ED-17993	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE CONDULETE	un	8,00	R$10,75	R$13,57	R$108,56
14.2.1.15	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	R$58,69	R$74,09	R$74,09
14.2.1.16	SETOP	ED-19519	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	25,30	R$89,46	R$112,93	R$2.857,13
14.2.1.17	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-043	CAIXA DE TOMADA DE PISO 4´ X 4 COM 2 MODULOS RJ45 E PLACA EM INOX´- BASEADO EM CPOS/CDHU (40.02.010)	UN	26,00	R$235,25	R$296,97	R$7.721,22
14.2.1.18	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R$20,17	R$25,46	R$127,30
14.2.1.19	SUDECAP	11.31.15	PLACA PARA CAIXA 2X4"- LINHA PIALPLUS, PIAL/EQUIVALENTE	UN	5,00	R$7,90	R$9,97	R$49,85
14.2.1.20	SETOP	ED-49098	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	89,00	R$53,31	R$67,29	R$5.988,81
14.2.1.21	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	R$58,69	R$74,09	R$444,54

PLATOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
14.2.1.22	SETOP	ED-49222	CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (60X60)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE SOBREPOR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,00	R$397,17	R$501,38	R$501,38
14.2.1.23	SUDECAP	11.84.02	CAIXAS PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA R1 35 X 60 X 50CM PADRÃO TELEBRAS INCLUSIVE ARO E TAMPA	UN	1,00	R$950,95	R$1.200,47	R$1.200,47
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.2.1					**R$53.261,53**
14.2.2			**CABEAMENTO**					
14.2.2.1	SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	58,00	R$80,60	R$101,74	R$5.900,92
14.2.2.2	SETOP	ED-15794	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	20,00	R$151,85	R$191,69	R$3.833,80
14.2.2.3	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-044	TOMADA HDMI- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - BASEADO EM SINAPI (98307)	UN	11,00	R$151,68	R$191,48	R$2.106,28
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.2.2					**R$11.841,00**
14.2.3			**RACKS DE TELECOMUNICAÇÕES**					
14.2.3.1	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-046	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS - BASEADO EM ORSE (8493)	UN	1,00	R$929,46	R$1.173,35	R$1.173,35
14.2.3.2	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-047	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS - BASEADO EM CPOS/CDHU (66.20.225)	UN	2,00	R$2.073,28	R$2.617,30	R$5.234,60
14.2.3.3	SUDECAP	11.82.59	PATCH CORDS TIPO RJ45-CATEG.E-REF.K-PC5E-1,5M OU EQUIVALENTE	UN	43,00	R$22,31	R$28,16	R$1.210,88
14.2.3.4	SUDECAP	11.82.66	PATCH PAINEL 24 PORTAS CATEG.5E MAXITELECOM OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R$591,94	R$747,26	R$1.494,52
14.2.3.5	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-048	VOICE PANEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	UN	1,00	R$678,06	R$855,98	R$855,98
14.2.3.6	SUDECAP	11.82.55	BLOCO PARA 50 PARES K110-50SS OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R$149,54	R$188,77	R$188,77
14.2.3.7	SUDECAP	11.82.54	GUIA DE CABOS PARA RACK 1U	UN	2,00	R$34,96	R$44,13	R$88,26
14.2.3.8	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-049	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1.2 KVA COM 03 SAÍDAS 110 V - BASEADO EM ORSE (755)	UN	1,00	R$2.337,13	R$2.950,39	R$2.950,39
14.2.3.9	SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	1,00	R$82,41	R$104,03	R$104,03
14.2.3.10	SETOP	ED-48376	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	cj	1,00	R$672,96	R$849,54	R$849,54
14.2.3.11	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-050	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 12 US X 470 MM - BASEADO EM CPOS (66.88.100)	UN	1,00	R$1.120,82	R$1.414,92	R$1.414,92
14.2.3.12	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-047	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS - BASEADO EM CPOS/CDHU (66.20.225)	UN	2,00	R$2.073,28	R$2.617,30	R$5.234,60
14.2.3.13	SUDECAP	11.82.59	PATCH CORDS TIPO RJ45-CATEG.E-REF.K-PC5E-1,5M OU EQUIVALENTE	UN	50,00	R$22,31	R$28,16	R$1.408,00
14.2.3.14	SUDECAP	11.82.66	PATCH PAINEL 24 PORTAS CATEG.5E MAXITELECOM OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R$591,94	R$747,26	R$1.494,52
14.2.3.15	SUDECAP	11.82.54	GUIA DE CABOS PARA RACK 1U	UN	2,00	R$34,96	R$44,13	R$88,26
14.2.3.16	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-049	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1.2 KVA COM 03 SAÍDAS 110 V - BASEADO EM ORSE (755)	UN	1,00	R$2.337,13	R$2.950,39	R$2.950,39
14.2.3.17	SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	2,00	R$82,41	R$104,03	R$208,06
14.2.3.18	SETOP	ED-48376	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	cj	1,00	R$672,96	R$849,54	R$849,54
14.2.3.19	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-046	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS - BASEADO EM ORSE (8493)	UN	1,00	R$929,46	R$1.173,35	R$1.173,35
14.2.3.20	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-047	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS - BASEADO EM CPOS/CDHU (66.20.225)	UN	3,00	R$2.073,28	R$2.617,30	R$7.851,90
14.2.3.21	SUDECAP	11.82.59	PATCH CORDS TIPO RJ45-CATEG.E-REF.K-PC5E-1,5M OU EQUIVALENTE	UN	95,00	R$22,31	R$28,16	R$2.675,20
14.2.3.22	SUDECAP	11.82.66	PATCH PAINEL 24 PORTAS CATEG.5E MAXITELECOM OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R$591,94	R$747,26	R$2.241,78
14.2.3.23	SUDECAP	11.82.54	GUIA DE CABOS PARA RACK 1U	UN	3,00	R$34,96	R$44,13	R$132,39
14.2.3.24	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-049	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1.2 KVA COM 03 SAÍDAS 110 V - BASEADO EM ORSE (755)	UN	1,00	R$2.337,13	R$2.950,39	R$2.950,39
14.2.3.25	SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	1,00	R$82,41	R$104,03	R$104,03
14.2.3.26	SETOP	ED-48376	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	cj	1,00	R$672,96	R$849,54	R$849,54
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.2.3					**R$45.777,19**
			SUBTOTAL DO ITEM - 14.2					**R$110.879,72**
			TOTAL DO ITEM - 14					**R$123.188,92**
15			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS**					
15.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
15.1.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
15.1.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,20	R$89,55	R$113,04	R$135,65
15.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,00	R$6,93	R$8,74	R$34,96
15.1.1.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m3	0,12	R$202,56	R$255,71	R$30,69
15.1.1.4	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	1,15	R$77,29	R$97,57	R$112,21
15.1.1.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	0,28	R$26,80	R$33,83	R$9,47
15.1.1.6	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,28	R$83,00	R$104,77	R$29,34
15.1.1.7	SETOP	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	m	20,00	R$5,86	R$7,39	R$147,80
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.1.1					**R$500,12**
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.1					**R$500,12**
15.2			**SPDA**					
15.2.1			**INFRAESTRUTURA E CONDUTORES**					
15.2.1.1	SETOP	ED-49133	CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	132,00	R$18,90	R$23,85	R$3.148,20
15.2.1.2	SETOP	ED-49135	CABO DE COBRE NU # 35 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	303,60	R$40,87	R$51,59	R$15.662,72
15.2.1.3	SETOP	ED-49136	CABO DE COBRE NU # 50 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	247,50	R$56,50	R$71,32	R$17.651,70
15.2.1.4	SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	93,00	R$30,42	R$38,40	R$3.571,20
15.2.1.5	SETOP	ED-51067	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	U	4,00	R$241,00	R$304,23	R$1.216,92
15.2.1.6	SETOP	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	132,00	R$23,75	R$29,98	R$3.957,36

PLATOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
15.2.1.7	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	5,00	R$159,03	R$200,75	R$1.003,75
15.2.1.8	SUDECAP	11.92.46	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	15,00	R$45,86	R$57,89	R$868,35
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.2.1					**R$47.080,20**
15.2.2			**CONECTORES E TERMINAIS**					
15.2.2.1	SUDECAP	11.92.16	TERMINAL DE COMPRESSÃO 1 FURO DE 16 MM2	UN	25,00	R$3,88	R$4,89	R$122,25
15.2.2.2	SUDECAP	11.92.20	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO TEL-5035/EQUIVALENTE	UN	25,00	R$5,42	R$6,84	R$171,00
15.2.2.3	SETOP	ED-34449	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	un	20,00	R$9,06	R$11,43	R$228,60
15.2.2.4	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-107	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO COM CINCO (5) TERMINAIS PARA ATERRAMENTO (BEP), EM POLIPROPILENO, REF. TEL-902, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE - BASEADO EM IOPES (160324)	UND	1,00	R$241,48	R$304,84	R$304,84
15.2.2.5	SETOP	ED-51054	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	U	1,00	R$597,47	R$754,24	R$754,24
15.2.2.6	SUDECAP	11.83.02	CONECTOR CABO HASTE CHT-1 DE ATERRAMENTO	UN	5,00	R$16,88	R$21,30	R$106,50
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.2.2					**R$1.687,43**
15.2.3			**PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS**					
15.2.3.1	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-108	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - BASEADO EM ORSE (11039)	UN	40,00	R$1,07	R$1,35	R$54,00
15.2.3.2	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-109	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - BASEADO EM ORSE (11036)	UN	372,00	R$0,72	R$0,90	R$334,80
15.2.3.3	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-110	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 25MM" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - BASEADO EM ORSE (11036)	UN	70,00	R$0,37	R$0,46	R$32,20
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.2.3					**R$421,00**
15.2.4			**SOLDA**					
15.2.4.1	SUDECAP	11.92.43	MOLDE PPS 35-2 PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00	R$211,99	R$267,61	R$267,61
15.2.4.2	SUDECAP	11.92.04	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA HCL 5/8" 50-5	UN	1,00	R$254,27	R$320,99	R$320,99
15.2.4.3	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-111	CARTUCHO 32 G - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070253)	UN	40,00	R$21,80	R$27,52	R$1.100,80
15.2.4.4	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-112	CARTUCHO 90 G - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070253)	UN	20,00	R$31,78	R$40,11	R$802,20
15.2.4.5	SUDECAP	11.92.45	FORNECIMENTO DE ALICATE PEQUENO Z-200 PARA UTILIZAÇÃO EM MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00	R$79,00	R$99,72	R$99,72
15.2.4.6	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-113	FORNECIMENTO DE ALICATE PEQUENO Z-201 PARA UTILIZAÇÃO EM MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA - BASEADO EM SUDECAP (11.92.45)	UN	1,00	R$197,45	R$249,26	R$249,26
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.2.4					**R$2.840,58**
			SUBTOTAL DO ITEM - 15.2					**R$52.029,21**
			TOTAL DO ITEM - 15					**R$52.529,33**
16			**SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO**					
16.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
16.1.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					
16.1.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,60	R$89,55	R$113,04	R$519,98
16.1.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,20	R$6,93	R$8,74	R$80,41
16.1.1.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m3	0,28	R$202,56	R$255,71	R$71,60
16.1.1.4	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	4,50	R$77,29	R$97,57	R$439,06
16.1.1.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	0,98	R$26,80	R$33,83	R$33,15
16.1.1.6	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,98	R$83,00	R$104,77	R$102,67
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.1.1					**R$1.246,87**
16.1.2			**PROTEÇÃO DE TUBO**					
16.1.2.1	SETOP	ED-50496	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	76,43	R$10,49	R$13,24	R$1.011,93
16.1.2.2	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-161	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 2´ ATÉ 3´ - BASEADO EM CPOS/CDHU (32.10.110)	M	22,99	R$6,94	R$8,76	R$201,39
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.1.2					**R$1.213,32**
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.1					**R$2.460,19**
16.2			**SPCI**					
16.2.1			**EXTINTORES**					
16.2.1.1	SUDECAP	10.90.04	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC 4KG CAP.2-A: 20-B: C	UN	11,00	R$138,35	R$174,65	R$1.921,15
16.2.1.2	SUDECAP	10.90.03	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO - 6KG	UN	1,00	R$173,55	R$219,08	R$219,08
16.2.1.3	SETOP	ED-22698	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	un	2,00	R$289,29	R$365,19	R$730,38
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.2.1					**R$2.870,61**

PLATOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
16.2.2			**PLACAS**					
16.2.2.1	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-098	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2, S3, S9, S11 E S12", DIMENSÃO (252X126)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO BASEADO EM SETOP (ED-29389)	UN	28,00	R$9,73	R$12,28	R$343,84
16.2.2.2	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-099	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S13", DIMENSÃO (447X112)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-29389)	UN	2,00	R$23,76	R$29,99	R$59,98
16.2.2.3	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-100	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1,E5,, E8", DIMENSÃO (200X200)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-29389)	UN	20,00	R$21,14	R$26,68	R$533,60
16.2.2.4	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-101	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2 E E3", DIMENSÃO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-29389)	UN	6,00	R$14,06	R$17,74	R$106,44
16.2.2.5	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-102	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (300X400)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-29389)	UN	1,00	R$59,05	R$74,54	R$74,54
16.2.2.6	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-103	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2, M7 E M10", DIMENSÃO (400X200)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-29389)	UN	4,00	R$42,56	R$53,72	R$214,88
16.2.2.7	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-104	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-29389)	UN	1,00	R$39,34	R$49,66	R$49,66
16.2.2.8	SETOP	ED-50206	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	R$17,60	R$22,21	R$22,21
16.2.2.9	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-105	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P1, P2 E P4", DIAMETRO 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-29389)	UN	5,00	R$24,95	R$31,49	R$157,45
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.2.2					**R$1.562,60**
16.2.3			**HIDRANTES**					
16.2.3.1	SETOP	ED-50046	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	m	76,43	R$227,43	R$287,10	R$21.943,05
16.2.3.2	SINAPI	92645	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	64,18	R$75,46	R$95,26	R$6.113,79
16.2.3.3	SETOP	ED-50177	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE MANGUEIRA, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS	un	4,00	R$409,15	R$516,51	R$2.066,04
16.2.3.4	SETOP	ED-50188	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	un	8,00	R$14,55	R$18,36	R$146,88
16.2.3.5	SETOP	ED-50189	ESGUICHO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R$106,78	R$134,79	R$539,16
16.2.3.6	SETOP	ED-50197	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 1, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	R$359,07	R$453,28	R$3.626,24
16.2.3.7	SETOP	ED-50181	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R$88,25	R$111,40	R$445,60
16.2.3.8	SETOP	ED-50195	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	U	1,00	R$1.147,42	R$1.448,50	R$1.448,50
16.2.3.9	SUDECAP	10.90.86	BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	UN	2,00	R$56,77	R$71,66	R$143,32
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.2.3					**R$36.472,58**
16.2.4			**CASA DE BOMBAS**					
16.2.4.1	SETOP	ED-49868	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 7,5CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R$6.260,64	R$7.903,43	R$7.903,43
16.2.4.2	SETOP	ED-50186	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	U	1,00	R$469,00	R$592,06	R$592,06
16.2.4.3	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$159,32	R$201,12	R$402,24
16.2.4.4	SUDECAP	10.90.32	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE XML B004, A2511	UN	1,00	R$255,36	R$322,36	R$322,36
16.2.4.5	SETOP	ED-48276	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1" NPT	U	2,00	R$113,05	R$142,71	R$285,42
16.2.4.6	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R$467,59	R$590,28	R$1.770,84
16.2.4.7	SINAPI	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$179,96	R$227,18	R$454,36
16.2.4.8	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$600,65	R$758,26	R$1.516,52
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.2.4					**R$13.247,23**
16.2.5			**ALARME E DETECÇÃO**					
16.2.5.1	SETOP	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	un	4,00	R$72,79	R$91,89	R$367,56
16.2.5.2	SUDECAP	10.90.87	AVISADOR SONORO E VISUAL	UN	5,00	R$114,96	R$145,12	R$725,60
16.2.5.3	SETOP	ED-4855	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA 24 LAÇOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	un	1,00	R$931,69	R$1.176,16	R$1.176,16
16.2.5.4	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-106	DETECTOR TEMPERATURA ENDERECAVEL MOD. DTE 520 INTELBRAS - BASEADO EM SBC (055565)	UN	1,00	R$248,58	R$313,80	R$313,80
16.2.5.5	SETOP	ED-4859	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	un	31,00	R$142,02	R$179,28	R$5.557,68
16.2.5.6	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	237,22	R$31,11	R$39,27	R$9.315,63
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.2.5					**R$17.456,43**
			SUBTOTAL DO ITEM - 16.2					**R$71.609,45**
			TOTAL DO ITEM - 16					**R$74.069,64**
17			**GLP**					
17.1			**GLP**					
17.1.1			**ABRIGO CENTRAL DE GÁS**					
17.1.1.1	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-142	RECIPIENTE DE ARMAZENAMENTO DE GLP, MODELO P45 - BASEADO SUDECAP (10.50.40)	UN	4,00	R$460,98	R$581,94	R$2.327,76
17.1.1.2	SINAPI	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	R$37,13	R$46,87	R$93,74

PLATOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
17.1.1.3	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-143	TE DE REDUÇÃO, EM COBRE, DN 22 MM X 16 MM X 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R$75,30	R$95,05	R$95,05
17.1.1.4	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$15,35	R$19,37	R$77,48
17.1.1.5	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-150	LUVA DE REDUÇÃO 1/2"X3/4" EM LATÃO, ROSCA NPT, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO - BASEADO EM SETOP (ED-49823)	UN	4,00	R$32,82	R$41,43	R$165,72
17.1.1.6	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-149	FITA ANTICORROSIVA 2 CAMADAS, TAM.: 5CM X 30M - BASEADO DA CPOS/CDHU (32.10.100)	M	4,00	R$10,64	R$13,43	R$53,72
17.1.1.7	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-144	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, TIPO ALAVANCA, FÊMEA-FÊMEA, TAM.: 1" NPT - REF.: CLESSE - EMMETI - BASEADO EM CPOS/CDHU (47.01.170)	UN	1,00	R$95,61	R$120,69	R$120,69
17.1.1.8	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-147	REGULADOR 1° ESTÁGIO COM LIMITADOR DE ALTA PRESSÃO (50KG/H) - REF.: MOD.: AP40 COM LIMITADOR / CLESSE - BEASEADO EM AGETOP CIVIL (091011)	UN	1,00	R$814,75	R$1.028,54	R$1.028,54
17.1.1.9	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-148	REGULADOR 1° ESTÁGIO REF.: MOD.: AP40 - REF.: CLESSE - BEASEADO EM AGETOP CIVIL (091011)	UN	1,00	R$391,85	R$494,67	R$494,67
			SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.1					**R$4.457,37**
17.1.2			**ABRIGO PARA VÁLVULA DE CORTE GERAL**					
17.1.2.1	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$71,86	R$90,71	R$90,71
17.1.2.2	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-144	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, TIPO ALAVANCA, FÊMEA-FÊMEA, TAM.: 1" NPT - REF.: CLESSE - EMMETI - BASEADO EM CPOS/CDHU (47.01.170)	UN	1,00	R$95,61	R$120,69	R$120,69
			SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.2					**R$211,40**
17.1.3			**POSTO DE CONSUMO**					
17.1.3.1	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-146	VÁLVULA ESFERA COM ACIONAMENTO POR BORBOLETA, TAM.: 1/2" M X 3/8 BM ANGULAR REF.: CLESSE - EMMETI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (103030)	UN	1,00	R$32,30	R$40,77	R$40,77
17.1.3.2	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-145	CONECTOR FÊMEA MÓVEL, TAM.: 16 MM X 1/2" - REF.: EMMETI - BASEDO EM ORSE (9992)	UN	1,00	R$38,49	R$48,58	R$48,58
			SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.3					**R$89,35**
17.1.4			**TUBULAÇÃO**					
17.1.4.1	SINAPI	103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	2,00	R$104,89	R$132,41	R$264,82
17.1.4.2	SINAPI	100799	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	30,00	R$18,17	R$22,93	R$687,90
			SUBTOTAL DO ITEM - 17.1.4					**R$952,72**
			SUBTOTAL DO ITEM - 17.1					**R$5.710,84**
			TOTAL DO ITEM - 17					**R$5.710,84**
18			**EXAUSTÃO**					
18.1			**EXAUSTÃO**					
18.1.1			**ACESSÓRIOS**					
18.1.1.1	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-030	GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ACIMA DE 0,10 M² ATÉ 0,50 M² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.565)	M²	0,68	R$2.381,06	R$3.005,85	R$2.043,98
18.1.1.2	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-154	REGISTRO PARA CONTROLE EXAUSTÃO, MOD. JN-A, TAM. 600X505MM, REF.: TROX OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (070313)	UN	1,00	R$1.480,66	R$1.869,18	R$1.869,18
18.1.1.3	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-155	REGISTRO PARA CONTROLE INSUFLAMENTO, MOD. RG-B, TAM. 655X700MM, REF.: TROX OU EQUIVALENTE - BASEADO EM SBC (070313)	UN	1,00	R$1.813,66	R$2.289,56	R$2.289,56
18.1.1.4	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-033	DAMPER DE REGULAGEM MANUAL, TAMANHO: 0,21 M² A 0,40 M² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.403)	M²	0,25	R$1.415,71	R$1.787,19	R$446,80
			SUBTOTAL DO ITEM - 18.1.1					**R$6.649,52**
18.1.2			**RENOVAÇÃO DE AR - VENTILADORES / GABINETES**					
18.1.2.1	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-152	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GABINETE DE VENTILAÇÃO, MOD.: BBT 315, VAZÃO: 5680 M³/H, P.E.: 35 MMCA BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE - BASEADO EM EMOP (18.034.0070.0)	UN	1,00	R$9.151,72	R$11.553,13	R$11.553,13
			SUBTOTAL DO ITEM - 18.1.2					**R$11.553,13**
18.1.3			**EXAUSTORES**					
18.1.3.1	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-153	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR LIMIT-LOAD, MOD.: TCN 560 4K, VAZÃO: 7100 M3/H, P.E.: 60 MMCA BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE - BASEADO EM EMOP (18.034.0070.0)	UN	1,00	R$11.015,72	R$13.906,24	R$13.906,24
			SUBTOTAL DO ITEM - 18.1.3					**R$13.906,24**
18.1.4			**COIFA**					
18.1.4.1	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-034	COIFA EM AÇO INOXIDÁVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - ÁREA ATÉ 3,00 M² - BASEADO EM CPOS/CDHU (62.20.330)	M²	1,10	R$10.615,42	R$13.400,90	R$14.740,99
			SUBTOTAL DO ITEM - 18.1.4					**R$14.740,99**
18.1.5			**DUTOS/TUBOS - AR**					
18.1.5.1	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-035	DUTO EM CHAPA DE AÇO #16 - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.20.450)	KG	269,88	R$41,84	R$52,81	R$14.252,36
18.1.5.2	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-028	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.20.450)	KG	63,31	R$44,17	R$55,76	R$3.530,17
			SUBTOTAL DO ITEM - 18.1.5					**R$17.782,53**
			SUBTOTAL DO ITEM - 18.1					**R$64.632,41**
			TOTAL DO ITEM - 18					**R$64.632,41**

PLATOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
19			**CLIMATIZAÇÃO**					
19.1			**CLIMATIZAÇÃO**					
19.1.1			**ACESSÓRIOS**					
19.1.1.1	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-014	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,03 M² A 0,06 M² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.574)	M²	0,74	R$2.789,86	R$3.521,91	R$2.606,21
19.1.1.2	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-015	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,07 M² A 0,13 M² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.575)	M²	0,28	R$2.029,74	R$2.562,34	R$717,46
19.1.1.3	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-016	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,14 M² A 0,19 M² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.576)	M²	0,38	R$1.621,36	R$2.046,80	R$777,78
19.1.1.4	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-017	VENEZIANA COM TELA E FILTRO G4 - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.581)	M²	0,10	R$1.538,73	R$1.942,49	R$194,25
19.1.1.5	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-018	DAMPER DE REGULAGEM MANUAL, TAMANHO: 0,10 M² A 0,14 M² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.401)	M²	0,46	R$2.157,24	R$2.723,29	R$1.252,71
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.1.1					**R$5.548,41**
19.1.2			**RENOVAÇÃO DE AR - VENTILADORES / GABINETES**					
19.1.2.1	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GABINETE DE VENTILAÇÃO, MOD: BBT160, VAZÃO 960M3/H, P.E. 40MCA BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE - BASEADO EM EMOP (18.034.0070-0)	UN	1,00	R$3.690,72	R$4.659,16	R$4.659,16
19.1.2.2	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GABINETE DE VENTILAÇÃO, MOD.: BBT 160, VAZÃO: 915 M³/H, P.E.: 40 MMCA BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE - BASEADO EM EMOP (18.034.0070-0)	UN	1,00	R$3.690,72	R$4.659,16	R$4.659,16
19.1.2.3	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GABINETE DE VENTILAÇÃO, MOD.: BBT 180, VAZÃO: 1385 M³/H, P.E.: 35 MMCA BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE - BASEADO EM EMOP (18.034.0070-0)	UN	1,00	R$5.062,72	R$6.391,17	R$6.391,17
19.1.2.4	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GABINETE DE VENTILAÇÃO, MOD.: BBT 200, VAZÃO: 1680 M³/H, P.E.: 35 MMCA BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE - BASEADO EM EMOP (18.034.0070-0)	UN	1,00	R$5.062,72	R$6.391,17	R$6.391,17
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.1.2					**R$22.100,66**
19.1.3			**EXAUSTORES E MINI-VENTILADORES**					
19.1.3.1	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GABINETE DE VENTILAÇÃO, MOD.: BBT 250, VAZÃO: 1960 M³/H, P.E.: 10 MMCA BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE - BASEADO EM EMOP (18.034.0070-0)	UN	1,00	R$5.562,72	R$7.022,37	R$7.022,37
19.1.3.2	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR, MOD.: MAXX S 150, VAZÃO: 176 M³/H, P.E.: 10 MMCA - BASEADO EM SBC (070852)	UN	1,00	R$848,15	R$1.070,70	R$1.070,70
19.1.3.3	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR, MOD.: MAXX S 200, VAZÃO: 454 M³/H, P.E.: 15 MMCA - BASEADO EM SBC (070852)	UN	1,00	R$956,48	R$1.207,46	R$1.207,46
19.1.3.4	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-026	MICROVENTILADOR VENTOKIT 280 - BASEADO EM SBC (190509)	UN	1,00	R$487,32	R$615,19	R$615,19
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.1.3					**R$9.915,72**
19.1.4			**SISTEMA SPLIT - CONJUNTO EVAPORADORA + CONDENSADORA**					
19.1.4.1	SINAPI	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	R$2.342,67	R$2.957,38	R$2.957,38
19.1.4.2	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	R$2.597,58	R$3.279,18	R$3.279,18
19.1.4.3	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	R$3.764,18	R$4.751,90	R$4.751,90
19.1.4.4	SINAPI	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	R$5.123,22	R$6.467,55	R$12.935,10
19.1.4.5	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-167	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE - BASEADO EM SINAPI (103261)	UN	1,00	R$10.013,88	R$12.641,52	R$12.641,52
19.1.4.6	SINAPI	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	6,00	R$11.980,14	R$15.123,72	R$90.742,32
19.1.4.7	SINAPI	103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	R$16.654,12	R$21.024,16	R$42.048,32
19.1.4.8	SINAPI	103265	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	R$20.061,90	R$25.326,14	R$50.652,28
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.1.4					**R$220.008,00**
19.1.5			**DUTOS/TUBOS DE AR**					
19.1.5.1	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-027	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.20.450)	KG	371,00	R$44,75	R$56,49	R$20.957,79
19.1.5.2	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-028	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.20.450)	KG	72,00	R$44,17	R$55,76	R$4.014,72
19.1.5.3	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-029	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22 - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.20.450)	KG	6,00	R$44,09	R$55,65	R$333,90
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.1.5					**R$25.306,41**
19.1.6			**TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA**					
19.1.6.1	SINAPI	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	40,00	R$33,20	R$41,91	R$1.676,40
19.1.6.2	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	210,00	R$52,57	R$66,36	R$13.935,60
19.1.6.3	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	21,00	R$61,35	R$77,44	R$1.626,24
19.1.6.4	SINAPI	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	32,00	R$79,84	R$100,79	R$3.225,28
19.1.6.5	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-162	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI (106035)	M	85,00	R$152,02	R$191,91	R$16.312,35
19.1.6.6	COMPOSIÇÃO	ITA-CFT-163	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/8"", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI (106036)	M	74,00	R$167,06	R$210,89	R$15.605,86
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.1.6					**R$52.381,73**
			SUBTOTAL DO ITEM - 19.1					**R$335.260,93**
			TOTAL DO ITEM - 19					**R$335.260,93**

PLATOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU MG
CONTRATADA: PLATOR PROJETOS E SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA.
PROJETO: ESCOLA CEFET

BDI: 26,24%
REV_01
20/05/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
20			**LIMPEZA FINAL**					
20.1			**LIMPEZA FINAL DE OBRA**					
20.1.1			**LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA**					
20.1.1.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	1.279,21	R$8,33	R$10,51	R$13.444,50
			SUBTOTAL DO ITEM - 20.1.1					**R$13.444,50**
			SUBTOTAL DO ITEM - 20.1					**R$13.444,50**
			TOTAL DO ITEM - 20					**R$13.444,50**
			TOTAL DO ORÇAMENTO					**R$3.414.789,30**

LUCAS BASTOS PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MG: 240.676/D