

COD. OBRA	106	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM – MG.
--------------	-----	--

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

Descrição do Serviço:

CUMEEIRA ONDULADA PARA TELHADO TRANSLÚCIDO

ITEM	08.07.01					UNIDADE		M
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL	
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO					
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	H	0,079	33,62	2,66	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,093	24,88	2,31	
							0,00	
							0,00	
1 TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						0	4,97	
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
2 TOTAL DE EQUIPAMENTOS						0	0,00	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	GANCHO 1/4"x250 MM	SUDECAP	67 20 18	CJ	6,360	2,40	15,26	
	CUMEEIRA ONDULADA (UTILIZAÇÃO TELHA DE FIBRA VEGETAL TRADICIONAL COMPRIMENTO DA PEÇA 100CM*) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	SETOP	MATED-12587	M	1,000	31,98	31,98	
							0,00	
							0,00	
							0,00	
3 TOTAL DE MATERIAIS						0	47,24	
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)					0	52,21	
	BDI					0	0,00	
	PREÇO UNITÁRIO FINAL					0	52,21	
OBS.:	Baseado na composição do SUDECAP código 08 15 40 de Janeiro/2026							

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM

ITEM 09 01 01 09				UNIDADE		UN	
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	H	0,300	34,11	10,23
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	H	0,300	28,03	8,41
							0,00
1 TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						0	18,64
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
							0,00
							0,00
							0,00
2 TOTAL DE EQUIPAMENTOS						0	0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM	SINAPI	43103	UN	1,000	253,04	253,04
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
3 TOTAL DE MATERIAIS						0	253,04
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)					0	271,68
	BDI					0	0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL					0	271,68

OBS Baseado na composição do SUDECAP código 11 14 04 de Janeiro/2026

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

Descrição do Serviço:

PERFILADO CH 22 PERFURADO COM TAMPA 38 x 38 MM

ITEM 09 01 02 08				UNIDADE M			
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	H	0,434	28,03	12,17
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	H	0,434	34,11	14,80
	1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						26,97
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS						0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	39028	M	1,200	7,68	9,22
	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL AÇO DIÂMETRO 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ 0,320 KG)	SETOP	MATED-18324	UN	1,333	0,14	0,19
	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"] ACABAMENTO ZINCADO PESO 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATED-18325	UN	1,333	0,18	0,24
	PARAFUSO (ROSCA INTEIRA APLICAÇÃO ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA LENTILHA MATERIAL INOX ACABAMENTO CROMADO BITOLA 1/4" 6,35MM X 1/2" 12,7MM PESO/100PÇ 0,541KG)	SETOP	MATED-19506	UN	1,333	0,30	0,40
	TAMPA PARA PERFILADO (TIPO ENCAIXE TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 38MM)	SETOP	MATED-19585	M	1,200	5,00	6,00
	TALA RETA (TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO QUANTIDADE DE FUROS: 4 CHAPA N°18 MEDIDA: 38MM APLICAÇÃO EMENDA PARA PERFILADO)	SETOP	MATED-19587	UN	0,333	2,24	0,75
	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	SETOP	ED-19583	M	1,000	10,17	10,17
	3. TOTAL DE MATERIAIS						26,97
	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)						53,94
TOTAL	BDI						0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL						53,94

OBS. Baseado na composição do SETOP código ED-49448 de Janeiro/2026

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

TOMADA DE PISO DUPLA 2P+T 10A 127V - CX 4X4" PISO EM ALUMÍNIO

ITEM	09 01.04 11			UNIDADE		UN	
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	H	0,1752	28,03	4,91
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	H	0,175	34,11	5,98
							0,00
1 TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						δ	10,89
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
2 TOTAL DE EQUIPAMENTOS						δ	0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	Conjunto 2 Tomadas 10a Preta De Piso 4x4 – Alumínio	EQUALIZAÇÕES	COTAÇÃO 01	UN	1,000	42,84	42,84
3 TOTAL DE MATERIAIS						δ	42,84
PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)						δ	53,73
BDI						δ	0,00
PREÇO UNITÁRIO FINAL						δ	53,73

OBS: Baseado na composição do SINAPI código 106088 de Janeiro/2026

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

Descrição do Serviço:

TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6, (4 MÓDULOS) CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 4" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)

ITEM 09.01.04 13				UNIDADE		UN	
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					0	0,00
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS					0	0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PLACA 4"x4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	SETOP	ED-5624				
	SUPORTE PARA PLACA 4"x4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	SETOP	ED-5613	UN	1,000	10,59	10,59
	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT 6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	SETOP	ED-5631	UN	1,000	11,49	11,49
				UN	4,000	77,61	310,44
	3. TOTAL DE MATERIAIS					0	332,52
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)					0	332,52
	BDI					0	0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL					0	332,52

OBS Baseado na composição do SETOP código ED-15752 de Janeiro/2026

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

TOMADA PARA ANTENA DE TV. CABO COAXIAL DE 9 MM. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 4" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)

ITEM	09 01 04 15			UNIDADE		UN	
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					0	0,00
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS					0	0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PLACA 4"x4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	SETOP	ED-5623	UN	1,000	10,59	10,59
	SUPORTE PARA PLACA 4"x4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	SETOP	ED-5613	UN	1,000	11,49	11,49
	MÓDULO PARA ANTENA (CONECTOR COAXIAL) PARA CABO COAXIAL DE 75 OHMS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	SETOP	ED-5632	UN	1,000	21,03	21,03
	MÓDULO CEGO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	SETOP	ED-5633	UN	1,000	2,92	2,92
TOTAL	3. TOTAL DE MATERIAIS					0	46,03
	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)					0	46,03
	BDI					0	0,00
PREÇO UNITÁRIO FINAL						0	46,03

OBS: Baseado na composição do SETOP código ED-15753 de Janeiro/2026

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

TOMADA PARA HDMI, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"
(PLACA + SUPORTE + MÓDULO)

ITEM	09.01.04.16				UNIDADE		UN
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	H	0,262	28,03	7,34
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	H	0,262	34,11	8,93
	1 TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						16,27
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	2 TOTAL DE EQUIPAMENTOS						0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PLACA 4"x2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	SETOP	ED-5623	UN	1,000	10,59	10,59
	SUPORTE PARA PLACA 4"x2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	SETOP	ED-5614	UN	1,000	8,41	8,41
	MÓDULO HDMI	EQUALIZAÇÕES	COTAÇÃO 02	UN	1,000	25,90	25,90
	MÓDULO CEGO	SETOP	MATED-15608	UN	2,000	1,89	3,78
3 TOTAL DE MATERIAIS						0	48,68
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)						64,95
	BDI						0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL						64,95

OBS Baseado na composição do SETOP código ED-15752 e ED-5631 de Janeiro/2026

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

TOMADA PARA (2 MÓDULOS) HDMI, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)

ITEM	09.01.04.17			UNIDADE				UN
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL	
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO					
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	H	0,262	28,03	7,34	
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	H	0,262	34,11	8,93	
	1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						16,27	
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL	
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS						0,00	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	PLACA 4"x2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	SETOP	ED-5623	UN	1,000	10,59	10,59	
	SUPORTE PARA PLACA 4"x2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	SETOP	ED-5614	UN	1,000	8,41	8,41	
	MÓDULO HDMI	EQUALIZAÇÕES	COTAÇÃO 02	UN	2,000	25,90	51,80	
	MÓDULO CEGO	SETOP	MATED-15608	UN	1,000	1,89	1,89	
	3. TOTAL DE MATERIAIS						72,69	
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)						88,96	
	BDI						0,00	
	PREÇO UNITÁRIO FINAL						88,96	

OBS. Baseado na composição do SETOP código ED-15752 e ED-5631 de Janeiro/2026

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM – MG.

LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W

ITEM 09 01 05 05				UNIDADE		UN	
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	H	0,729	28,03	20,43
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	H	0,729	34,11	24,86
	1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						45,29
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS						0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	21127	UN	0,042	6,09	0,26
	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W	EQUALIZAÇÕES	COTAÇÃO 03	UN	1,000	124,39	124,39
	3. TOTAL DE MATERIAIS						124,65
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)						169,94
	BDI						0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL						169,94

OBS Baseado na composição do SINAPI código 105921 de Janeiro/2026

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

Descrição do Serviço:

SPOT - BALIZADOR METÁLICO COM LED, PARA PISO, POTÊNCIA 05W 127V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ITEM 09 01 05 08				UNIDADE		UN	
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	H	0,769	33,62	25,86
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	0,513	24,88	12,76
	1 TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						38,62
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	2 TOTAL DE EQUIPAMENTOS						0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SPOT - BALIZADOR METÁLICO COM LED, PARA PISO. POTÊNCIA 05W 127V	EQUALIZAÇÕES	COTAÇÃO 04	UN	1,000	38,42	38,42
	3 TOTAL DE MATERIAIS						38,42
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)						77,04
	BDI						0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL						77,04

OBS.: Baseado na composição do SINAPI código 103313 de Janeiro/2026

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM – MG.

Descrição do Serviço:

RACK DE DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, COM PORTA, 32U X 570MM

ITEM	09 01 07 01			UNIDADE		UN	
	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	H	0,717	28,03	20,10
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	H	0,570	34,11	19,44
	1 TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						39,54
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	2 TOTAL DE EQUIPAMENTOS						0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	RACK DE DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, COM PORTA, 32U X 570MM	EQUALIZAÇÕES	COTAÇÃO 05	UN	1,000	2000,00	2 000,00
	3 TOTAL DE MATERIAIS						2.000,00
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)						2.039,54
	BDI						0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL						2.039,54

OBS : Baseado na composição do SINAPI código 106086 de Janeiro/2026

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM – MG.

RACK DE DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, COM PORTA, 16U X 570MM

ITEM 09 01 07 02				UNIDADE UN			
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	H	0,717	28,03	20,10
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	H	0,570	34,11	19,44
	1 TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						39,54
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
							0,00
							0,00
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS						0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	RACK DE DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, COM PORTA, 16U X 570MM	EQUALIZAÇÕES	COTAÇÃO 06	UN	1,000	1322,30	1.322,30
	3 TOTAL DE MATERIAIS						1.322,30
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)						1.361,84
	BDI						0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL						1.361,84

OBS Baseado na composição do SINAPI código 106086 de Janeiro/2026

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

PARAFUSO CABEÇA CHATA EM INOX Ø1/4" x 5/8" REF. TEL-5321 OU EQUIVALENTE (P/ EMENDA DAS BARRAS CHATAS)

ITEM	09.02.02.11			UNIDADE		UN	
	CATEGORIA FUNCIONAL	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA	DESCRIÇÃO						
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	H	0,050	28,03	1,40
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	H	0,050	34,11	1,71
	1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					0	3,11
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS					0	0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM INOX Ø1/4" x 5/8" REF. TEL-5321 OU EQUIVALENTE (P/ EMENDA DAS BARRAS CHATAS)	EQUALIZAÇÕES	COTAÇÃO 07	UN	1,000	0,78	0,78
	3. TOTAL DE MATERIAIS					0	0,78
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)					0	3,89
	BDI					0	0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL					0	3,89

OBS: Baseado na composição do SUDECAP código 11.92.21 de Janeiro/2026

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 185 X 75 MM

ITEM 10 01 01 07				UNIDADE		UN	
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88267	H	1,000	32,99	32,99
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88248	H	1,000	27,02	27,02
	1 TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					0	60,01
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	2 TOTAL DE EQUIPAMENTOS					0	0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO TUBO DE PVC RÍGIDO)	SETOP	MATED-11589	L	0,003	65,44	0,20
	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR INCLUSO)	SETOP	MATED-11613	KG	0,010	65,76	0,66
	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADA OU REDONDA BRANCA 150 X 185 X 75MM (DIÂMETRO X H X DIÂMETRO SAÍDA)	SUDECAP	73 57 04	un	1,000	53,00	53,00
	3 TOTAL DE MATERIAIS					0	53,86
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)					0	113,87
	BDI					0	0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL					0	113,87
OBS	Baseado conforme SETOP ED-50008 Janeiro/2025						

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D= 150MM

ITEM 10 01 02 07				UNIDADE		UN	
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88267	H	0,150	32,99	4,95
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88248	H	0,150	27,02	4,05
	1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					0	9,00
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS					0	0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	RALO SEMI-HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI EM FERRO FUNDIDO DN 150MM	EQUALIZAÇÕES	COTAÇÃO 08	UN	1.000	60,08	60,08
	3. TOTAL DE MATERIAIS					0	60,08
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)					0	69,08
	BDI					0	0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL					0	69,08

OBS Baseado conforme SUDECAP 10 35 74 Janeiro/2026

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 2 1/2

ITEM	10 01 03 10	UNIDADE						UN
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL	
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO					
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88267	H	0,140	32,99	4,62	
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88248	H	0,140	27,02	3,78	
	1 TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					δ	8,40	
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL	
								0,00
								0,00
								0,00
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS					δ	0,00	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO TUBO DE PVC RÍGIDO)	SETOP	MATED-11589	L	0,007	65,44	0,458	
	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO ROSCA 2"DIÂMETRO SOLDA: 60MM)	EQUALIZAÇÕES	COTAÇÃO 09	UN	1,000	516,31	516,31	
	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR INCLUSO)	SETOP	MATED-11613	KG	0,017	65,76	1,10	
	3. TOTAL DE MATERIAIS					δ	517,87	
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)					δ	526,27	
	BDI					δ	0,00	
	PREÇO UNITÁRIO FINAL					δ	526,27	
OBS:	Baseado conforme SETOP ED-49849 Janeiro/2026							

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ITEM 10.01.04.08				UNIDADE UN			
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88267	H	0,1133	32,99	3,74
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88248	H	0,1133	27,02	3,06
	1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						6,80
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS						0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	20080	UN	0,0714	24,36	1,739
	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	38383	UN	0,0114	2,86	0,03
	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	EQUALIZAÇÕES	COTAÇÃO 10	UN	1,00	430,62	430,62
	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	20083	UN	0,018	84,56	1,52
	3. TOTAL DE MATERIAIS						433,91
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)						440,71
	BDI						0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL						440,71

OBS Baseado conforme SINAPI 94491 de Janeiro/2026

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA - 40000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO.

ITEM 10.01 05.02				UNIDADE		UN	
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	H	30,325	24,88	754,49
	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88278	H	11,314	31,04	351,19
	1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						1.105,68
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA, CAPACIDADE DE 40.000 LITROS, EM AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EQUALIZAÇÕES	COTAÇÃO 11	UN	1,000	57.790,00	57.790,00
	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1 2,1 2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	94966	M3	4,704	609,11	2.865,25
	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA 50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	ED-48298	KG	338,688	13,63	4.616,32
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	SINAPI	93358	M3	5,488	98,41	540,07
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	SINAPI	97086	M2	6,720	160,39	1.077,82
	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	DNIT	2003850	M3	0,784	196,25	153,86
	3. TOTAL DE MATERIAIS						67.043,32
TOTAL							
PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)						68.149,00	68.149,00
BDI						0,00	0,00
PREÇO UNITÁRIO FINAL						68.149,00	68.149,00

OBS Baseado conforme SINAPI Código 106431 e DNIT/SICRO código 7107377 Janeiro/2026

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM – MG.

TORNEIRA METÁLICA COM ALÇA PCD.

ITEM	10 01 07 03 03						
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	CÓDIGO				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88248	H	0,183	27,02	4,95
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88267	H	0,367	32,99	12,10
	1 TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						17,05
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	2 TOTAL DE EQUIPAMENTOS						0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	TORNEIRA METÁLICA COM ALÇA PNE	EQUALIZAÇÕES	COTAÇÃO 12	UN	1,000	290,00	290,00
	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA 12MM)	SETOP	MATED-11624	M	0,280	0,14	0,04
	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO 1/2" (20MM))	SETOP	MATED-12565	UN	1,000	40,67	40,67
	3 TOTAL DE MATERIAIS						330,71
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)						347,76
	BDI						0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL						347,76
OBS.	Baseado na composição do SETOP código ED-22766 de Janeiro/2026						

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

PLACA FOTOLUMINESCENTE - M1 500X400mm

ITEM 10.02.02.01				UNIDADE		UN	
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					0	0,00
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS					0	0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO MENSAGEM ESCRITA["M"])FORMATO RETANGULARMATERIAL PVC(ESPESSURA 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATED-32244	M2	0,200	551,70	110,34
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SETOP	ED-31485	UN	1,000	10,43	10,43
	3 TOTAL DE MATERIAIS					0	120,77
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)					0	120,77
	BDI					0	0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL					0	120,77

OBS. Baseado na composição do SETOP código ED-32247 de Janeiro/2026

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

PLACA FOTOLUMINESCENTE - S2 ESQUERDA 252X126mm

ITEM 10 02 02 04				UNIDADE UN			
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
1 TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						0	0,00
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
2 TOTAL DE EQUIPAMENTOS						0	0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO) [S"] [FORMATO: RETANGULAR] MATERIAL: PVC [ESPESSURA: 1MM] * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATED-31382	M2	0,032	457,22	14,52
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SETOP	ED-31485	UN	1,000	10,43	10,43
3 TOTAL DE MATERIAIS						0	24,95
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)					0	24,95
	BDI					0	0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL					0	24,95

OBS: Baseado na composição do SETOP código ED-50201 de Janeiro/2026

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

PLACA FOTOLUMINESCENTE - S2 DIREITA 252X126mm

ITEM 10 02 02 05				UNIDADE		UN	
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
1 TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						0	0,00
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS						0	0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO) [S] [FORMATO: RETANGULAR] MATERIAL PVC [ESPESSURA: 1MM] *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATED-31382	M2	0,032	457,22	14,52
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SETOP	ED-31485	UN	1,000	10,43	10,43
3 TOTAL DE MATERIAIS						0	24,95
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)					0	24,95
	BDI					0	0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL					0	24,95
OBS	Baseado na composição do SETOP código ED-50201 de Janeiro/2026						

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

PLACA FOTOLUMINESCENTE - S3 252X126mm

ITEM 10 02 02 06				UNIDADE		UN	
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						0	0,00
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS						0	0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO) [S3] [FORMATO RETANGULAR] [MATERIAL: PVC] [ESPESURA: 1MM] * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATED-31382	M2	0,032	457,22	14,40
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SETOP	ED-31485	UN	1,000	10,43	10,43
3. TOTAL DE MATERIAIS						0	24,83
PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)						0	24,83
BDI						0	0,00
PREÇO UNITÁRIO FINAL						0	24,83
TOTAL							
CBS : Baseado na composição do SETOP código ED-50203 de Janeiro/2026							

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

PLACA FOTOLUMINESCENTE - S8 252X126mm

ITEM 10 02 02 07				UNIDADE		UN	
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	1 TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					0	0,00
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS					0	0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO) [S] [FORMATO RETANGULAR] MATERIAL PVC [ESPESURA: 1MM] *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATED-31382	M2	0,032	457,22	14,40
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SETOP	ED-31485	UN	1,000	10,43	10,43
	3. TOTAL DE MATERIAIS					0	24,83
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)					0	24,83
	BDI					0	0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL					0	24,83

OBS: Baseado na composição do SETOP código ED-29403 de Janeiro/2026

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

PLACA FOTOLUMINESCENTE - S7 252X126mm

ITEM 10.02.02.08				UNIDADE		UN	
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	1 TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					0	0,00
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	2 TOTAL DE EQUIPAMENTOS					0	0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO) [S7] [FORMATO: RETANGULAR] MATERIAL: PVC [ESPESURA: 1MM] * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATED-31382	M2	0,032	457,22	14,40
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SETOP	ED-31485	UN	1,000	10,43	10,43
	3 TOTAL DE MATERIAIS					0	24,83
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)					0	24,83
	BDI					0	0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL					0	24,83

OBS.: Baseado na composição do SETOP código ED-29404 de Janeiro/2026

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

PLACA FOTOLUMINESCENTE - S8 252X126mm

ITEM 10 02 02 09				UNIDADE		UN	
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					0	0,00
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS					0	0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO) [S] [FORMATO RETANGULAR] MATERIAL: PVC [ESPESURA: 1MM] * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATED-31382	M2	0,032	457,22	14,40
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SETOP	ED-31485	UN	1,000	10,43	10,43
	3. TOTAL DE MATERIAIS					0	24,83
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)					0	24,83
	BDI					0	0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL					0	24,83

OBS Baseado na composição do SETOP código ED-29405 de Janeiro/2026

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

PLACA FOTOLUMINESCENTE - S9 252X126mm

ITEM 10 02 02.10				UNIDADE		UN	
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	1 TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					0	0,00
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS					0	0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO(S)) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESURA: 1MM VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATED-31382	M2	0,032	457,22	14,40
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SETOP	ED-31485	UN	1,000	10,43	10,43
	3 TOTAL DE MATERIAIS					0	24,83
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)					0	24,83
	BDI					0	0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL					0	24,83

OBS: Baseado na composição do SETOP código ED-50203 de Janeiro/2026

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

Descrição do Serviço:

PLACA FOTOLUMINESCENTE - S12 252X126mm

ITEM	10 02 02 11					UNIDADE		UN
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL	
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO					
	1 TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						0	0,00
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL	
	2 TOTAL DE EQUIPAMENTOS						0	0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNTÁRIO	CUSTO TOTAL	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO) [S12] [FORMATO: RETANGULAR] MATERIAL: PVC [ESPESURA: 1MM] *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATED-31382	M2	0,032	457,22	14,40	
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SETOP	ED-31485	UN	1,000	10,43	10,43	
	3 TOTAL DE MATERIAIS						0	24,83
	TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)					0	24,83
BDI					0	0,00		
PREÇO UNITÁRIO FINAL					0	24,83		

OBS.: Baseado na composição do SETOP código ED-50205 de Janeiro/2026

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

Descrição do Serviço:

PLACA FOTOLUMINESCENTE - E1 90X90mm

ITEM 10 02 02 12				UNIDADE		UN	
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						0	0,00
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS						0	0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME[E]) [FORMATO QUADRADO] MATERIAL: PVC [ESPESSURA 1MM] * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATED-31383	M2	0,008	133,29	1,08
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SETOP	ED-31485	UN	1,000	10,43	10,43
3. TOTAL DE MATERIAIS						0	11,51
PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)						0	11,51
BDI						0	0,00
PREÇO UNITÁRIO FINAL						0	11,51
OBS.: Baseado na composição do SETOP código ED-29388 de Janeiro/2026							

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

Descrição do Serviço:

PLACA FOTOLUMINESCENTE - E2 90X90mm

ITEM 10.02 02 13				UNIDADE		UN	
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						0	0,00
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS						0	0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME) [E] [FORMATO QUADRADO] MATERIAL PVC [ESPESSURA 1MM] * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATED-31383	M2	0,008	133,29	1,08
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SETOP	ED-31485	UN	1,000	10,43	10,43
3. TOTAL DE MATERIAIS						0	11,51
PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)						0	11,51
BDI						0	
PREÇO UNITÁRIO FINAL						0	11,51
OBS: Baseado na composição do SETOP código ED-29389 de Janeiro/2026							

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

Descrição do Serviço:

PLACA FOTOLUMINESCENTE - E3 90X90mm

ITEM 10.02 02 14				UNIDADE		UN	
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
1 TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						0	0,00
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
2 TOTAL DE EQUIPAMENTOS						0	0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME) [E] [FORMATO QUADRADO] MATERIAL: PVC [ESPESURA: 1MM] * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATED-31383	M2	0,008	133,29	1,08
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SETOP	ED-31485	UN	1,000	10,43	10,43
3 TOTAL DE MATERIAIS						0	11,51
PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)						0	11,51
BDI						0	0,00
PREÇO UNITÁRIO FINAL						0	11,51
OBS Baseado na composição do SETOP código ED-29390 de Janeiro/2026							

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

Descrição do Serviço:

PLACA FOTOLUMINESCENTE - A2 204mm

ITEM	10 02 02 17				UNIDADE		UN
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					0	0,00
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS					0	0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ALERTA["A"]);FORMATO TRIANGULAR MATERIAL PVC ESPESURA 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATED-31381	M2	0,031	332,22	10,17
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SETOP	ED-31485	UN	1,000	10,43	10,43
	3. TOTAL DE MATERIAIS					0	20,60
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)					0	20,60
	BDI					0	0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL					0	20,60

OBS.: Baseado na composição do SETOP código ED-50206 de Janeiro/2026

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM – MG.

Descrição do Serviço:

PLACA FOTOLUMINESCENTE - P1 202mm

ITEM		10 02 02 18			UNIDADE		UN
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	1 TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						0
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	2 TOTAL DE EQUIPAMENTOS						0
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNTÁRIO	CUSTO TOTAL
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO ALERTA["A"])FORMATO TRIANGULARMATERIAL PVC(ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATED-31381	M2	0,030	332,22	10,07
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SETOP	ED-31485	UN	1,000	10,43	10,43
	3 TOTAL DE MATERIAIS						0
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)					0	20,50
	BDI					0	0,00
	PREÇO UNTÁRIO FINAL					0	20,50
OBS	Baseado na composição do SETOP código ED-50206 de Janeiro/2026						

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

Descrição do Serviço:

PLACA FOTOLUMINESCENTE - P2 202mm

ITEM		10 02 02 19			UNIDADE		UN	
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL				UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO					
	1 TOTAL DE MÃO-DE-OBRA							0
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL	
	2 TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO ALERTA["A"] FORMATO: TRIANGULAR MATERIAL: PVC ESPESURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATED-31381	M2	0,030	332,22	10,07	
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SETOP	ED-31485	UN	1,000	10,43	10,43	
	3 TOTAL DE MATERIAIS							0
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)					0	20,50	
	BDI					0	0,00	
	PREÇO UNITÁRIO FINAL					0	20,50	
OBS:		Baseado na composição do SETOP código ED-50206 de Janeiro/2026						

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

Descrição do Serviço:

PLACA FOTOLUMINESCENTE - P6 300X200mm

ITEM 10 02 02 20					UNIDADE		UN	
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL	
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO					
1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						0	0,00	
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL	
2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS						0	0,00	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNTÁRIO	CUSTO TOTAL	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"])FORMATO: QUADRADO[MATERIAL PVC]ESPESURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATED-31383	M2	0,060	332,22	19,93	
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SETOP	ED-31485	UN	1,000	10,43	10,43	
3. TOTAL DE MATERIAIS						0	30,36	
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)					0	30,36	
	BDI					0	0,00	
	PREÇO UNTÁRIO FINAL					0	30,36	
OBS Baseado na composição do SETOP código ED-29390 de Janeiro/2026								

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

PLACA FOTOLUMINESCENTE - P7 300X300mm

ITEM		10.02.02.21			UNIDADE		UN	
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL	
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO					
	1 TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						0	0,00
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL	
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS						0	0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"])FORMATO: QUADRADO[MATERIAL: PVC]ESPESURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATED-31383	M2	0,090	133,29	12,00	
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SETOP	ED-31485	UN	1,000	10,43	10,43	
	3. TOTAL DE MATERIAIS						0	22,43
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)						0	22,43
	BDI						0	0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL						0	22,43

OBS: Baseado na composição do SETOP código ED-29390 de Janeiro/2026

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM – MG.

Descrição do Serviço:

ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2". MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ITEM	10.02.03.01				UNIDADE		UN
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88248	H	2,627	27,02	70,98
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88267	H	2,627	32,99	86,66
1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						0	157,64
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS						0	0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	10900	UN	1,0	51,08	51,08
	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	4350	UN	4,0	0,73	2,92
	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	SINAPI	20963	UN	1,0	347,54	347,54
	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	20971	UN	2,0	14,19	28,38
	ESGUICHO COM ENGATE RÁPIDO (TIPO AGULHETA) DIÂMETRO DE ENTRADA 1 1/2" [38MM] DIÂMETRO DE SAÍDA 13MM	SETOP	MATED-11483	UN	1,0	79,99	79,99
	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	37527	UN	2,0	540,27	1 080,54
	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	10904	UN	1,0	149,00	149,00
	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	10905	UN	1,0	78,04	78,04
	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	10899	UN	1,0	65,27	65,27
	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	10904	UN	1,0	149,00	149,00
3. TOTAL DE MATERIAIS						0	2.031,76
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)					0	2.189,40
	BDI					0	0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL					0	2.189,40

OBS: Baseado na composição do SINAPI código 96765 de Janeiro/2026

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

CENTRAL DE ALARME CONVENCIONAL

ITEM	10.02.06.01				UN		
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	H	0,290	28,03	8,13
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	H	0,290	34,11	9,89
	1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA			δ 18,02			
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS			δ 0,00			
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CENTRAL DE ALARME CONVENCIONAL	EQUALIZAÇÕES	COTAÇÃO 13	UN	1,000	686,48	686,48
	3. TOTAL DE MATERIAIS			δ 686,48			
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)					δ	704,50
	BDI					δ	0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL					δ	704,50

OBS Baseado na composição do SETOP código ED-50180 de Janeiro/2026

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM – MG.

BATERIA DO SISTEMA DE ALARME

ITEM	10.02.06.02				UNIDADE		UN
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	H	0,290	28,03	8,13
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	H	0,290	34,11	9,89
	1 TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						18,02
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	2 TOTAL DE EQUIPAMENTOS						0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	BATERIA DO SISTEMA DE ALARME	EQUALIZAÇÕES	COTAÇÃO 14	UN	1,000	148,79	148,79
	3 TOTAL DE MATERIAIS						148,79
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)						166,81
	BDI						0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL						166,81

OBS: Baseado na composição do SETOP código ED-50180 de Janeiro/2026

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

MANÔMETRO 0 A 300 PSI, D = 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ITEM	10.03.06			UNIDADE		UN	
		CATEGORIA FUNCIONAL		UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA		DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO			
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88248	H	0,79042	21,36
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88267	H	0,79042	26,08
	1	TOTAL DE MÃO-DE-OBRA				0	47,44
EQUIPAMENTO		DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO
	2	TOTAL DE EQUIPAMENTOS				0	0,00
MATERIAL		DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO
		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	3148	UN	0,012	15,26
		MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGf/cm2 (*10* BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXÃO DE 1/2"	SINAPI	12898	UN	1,000	182,50
	3	TOTAL DE MATERIAIS				0	182,68
TOTAL		PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)				0	230,12
		BDI				0	0,00
		PREÇO UNITÁRIO FINAL				0	230,12

OBS: Baseado na composição do SINAPI código 101917 de Janeiro/2026

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

Descrição do Serviço:

PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (120X210)CM, TIPO DE ABRIR DUAS(2) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, INCLUSIVE PINTURA/VERNIZ

ITEM	11.01.04				UNIDADE		UN
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					0	0,00
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS					0	0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (60X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	SETOP	ED-49585	UN	2,000	262,42	524,84
	MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (60X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	SETOP	ED-49589	UN	2,000	365,52	731,04
	RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ	SETOP	ED-49612	UN	4,000	121,06	484,24
	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"x2 1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	ED-49697	UN	6,000	29,65	177,90
	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	SETOP	ED-49699	UN	1,000	123,43	123,43
	3. TOTAL DE MATERIAIS					0	2.041,45
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)					0	2.041,45
	BDI					0	0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL					0	2.041,45
OBS	Baseado na composição do SETOP código ED-49600 de Janeiro/2026						

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

Descrição do Serviço:

PORTINHOLA METÁLICA - PASSA PRATO - 2 FOLHAS DE CORRER PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCO

ITEM 13 01 01				UNIDADE M2			
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					0	0,00
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS					0	0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO. EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS	SETOP	ED-13908	M2	1,000	488,59	488,59
	3. TOTAL DE MATERIAIS					0	488,59
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)					0	488,59
	BDI					0	0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL					0	488,59
OBS	Baseado na composição do SETOP código ED-13908 de Janeiro/2026						

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

PORTINHOLA METÁLICA - PASSA PRATO - GUILHOTINA, INCLUSIVE FERRAGENS PINTADO COM TINTA ESMALTE NA COR BRANCO

ITEM	13.01.02				UNIDADE		UN
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	1 TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					0	0,00
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	2 TOTAL DE EQUIPAMENTOS					0	0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS	SETOP	ED-13908	M2	1,000	488,59	488,59
	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	SINAPI	38167	PAR	1,000	29,63	29,63
	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	SINAPI	38165	CJ	1,000	75,00	75,00
	3 TOTAL DE MATERIAIS					0	593,22
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)					0	593,22
	BDI					0	0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL					0	593,22

OBS.: Baseado na composição do SETOP código ED-13908 de Janeiro/2026

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

Descrição do Serviço:

PORTÃO DE CORRER EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL

ITEM 13.01.06				UNIDADE M2			
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA				0			0,00
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS				0			0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	SETOP	ED-50933	M2	1,000	159,54	159,54
	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	37561	M2	1,000	421,78	421,78
3. TOTAL DE MATERIAIS				0			581,32
PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)				0			581,32
BDI				0			0,00
PREÇO UNITÁRIO FINAL				0			581,32

OBS: Baseado na composição do SETOP código ED-50982 de Janeiro/2026

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

CONFEÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO, INCLUSIVE PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E FUNDO ANTICORROSIVO

ITEM 13.04.01				UNIDADE		UN	
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT.	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88251	H	0,295	27,45	8,11
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88315	H	0,414	33,37	13,80
	1 TOTAL DE MÃO-DE-OBRA						21,91
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	2 TOTAL DE EQUIPAMENTOS						0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CONFEÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO, INCLUSIVE PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E FUNDO ANTICORROSIVO	EQUALIZAÇÕES	COTAÇÃO 15	M2	1,000	390,12	390,12
	3 TOTAL DE MATERIAIS						390,12
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)						412,03
	BDI						0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL						412,03

OBS: Baseado na composição do SINAPI código 104941 de Janeiro/2026

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

CONFEÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LETREIRO INOX

ITEM 13 05 01				UNIDADE		UNID	
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	1 TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					0	0,00
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	2 TOTAL DE EQUIPAMENTOS					0	0,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CONFEÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO	EQUALIZAÇÕES	COTAÇÃO 16				
	3 TOTAL DE MATERIAIS					0	5.090,00
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)					0	5.090,00
	BDI					0	0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL					0	5.090,00

OBS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS PÚBLICOS

Nº OBRA: 106

Descrição do Serviço:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA E/OU ARQUITETURA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA CRISTINA, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA CRISTINA NO MUNICÍPIO DE BETIM - MG.

MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP 15CM, ALTURA DE 250CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) E PINTURA EM DUAS (2) DEMÃOS

ITEM 18 03 01 01				UNIDADE M			
MÃO-DE-OBRA	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					0	0,00
EQUIPAMENTOS	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT	CUSTO HORÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS					0	0,00
MATERIAL	CATEGORIA FUNCIONAL			UNIDADE	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	DESCRIÇÃO	REFERENCIA	CÓDIGO				
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	ED-48195	M2	2,724	81,63	222,35
	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	ED-48298	KG	4,853	13,63	66,14
	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	SETOP	ED-48332	M	1,000	19,23	19,23
	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	ED-49618	M3	0,040	848,47	33,94
	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	ED-49786	M3	0,100	816,37	81,64
	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA /CORRIDA (PVA)	SETOP	ED-50498	M2	5,000	17,51	87,55
	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	ED-50514	M2	5,000	8,30	41,50
	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	SETOP	ED-50600	M2	0,900	4,05	3,65
	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	ED-50727	M2	5,000	11,02	55,10
	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	SETOP	ED-51093	M2	0,500	28,62	14,31
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	SETOP	ED-51107	M3	0,275	84,90	23,35
	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	SETOP	ED-51120	M3	0,153	84,90	12,95
	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	SETOP	ED-50759	M2	5,000	38,42	192,10
	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	SETOP	ED-51133	M3	0,198	29,44	5,84
	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	SETOP	ED-51125	M3	0,198	60,00	11,90
	3. TOTAL DE MATERIAIS					0	871,55
TOTAL	PREÇO TOTAL (1) + (2) + (3)					0	871,55
	BDI					0	0,00
	PREÇO UNITÁRIO FINAL					0	871,55

OBS: Baseado na composição do SETOP código ED-50397 de Janeiro/2026