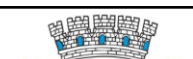


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE ESCADARIAS E REDE DE ESGOTO.	DATA : 04/11/2024		BDI : 20,07%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS ESCADARIAS E REDE DE ESGOTO SANITÁRIO DO BAIRRO BELA VISTA.	FONTES	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA GERALDO TEPPERINO.	COPASA	2024/09 - Base Sudeste	0,00%
	TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA DALVA.	SETOP	2024/07 - Leste SEM DESONERAÇÃO	108,90%
			SICRO NOVO	2024/07	-
			SINAPI	2024/09 SEM DESONERAÇÃO	108,90%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					67,79%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 429,50	R\$ 429,50
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 35,12	R\$ 0,39
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 18,82	R\$ 0,24
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,02	R\$ 12,89
TOTAL Material:						R\$ 443,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,77	R\$ 10,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,41	R\$ 22,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,18
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,23	R\$ 11,11
TOTAL Serviço:						R\$ 11,11
VALOR:						R\$ 487,31
VALOR COM BDI:						R\$ 585,11

1.2. COMPOSIÇÃO 032 (COMPOSIÇÃO 032) BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG (m2)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50148	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	un	0,00787090	R\$ 10.958,35	R\$ 86,25
ED-50146	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	un	0,00787090	R\$ 10.816,19	R\$ 85,13
ED-50130	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	0,00983860	R\$ 9.012,01	R\$ 88,67
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 260,05
Custo Direto Total:					R\$ 260,05
VALOR:					R\$ 260,05
VALOR COM BDI:					R\$ 312,24

2.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 28,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 20,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 192,77
VALOR:					R\$ 192,77
VALOR COM BDI:					R\$ 231,46

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DE ESCADARIAS E REDE DE ESGOTO.	DATA : 04/11/2024		BDI : 20,07%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS ESCADARIAS E REDE DE ESGOTO SANITÁRIO DO BAIRRO BELA VISTA.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA GERALDO TEPERINO.	COPASA	2024/09 - Base Sudeste	0,00% 0,00%
			SETOP	2024/07 - Leste SEM DESONERAÇÃO	108,90% 67,79%
	TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA DALVA.	SICRO NOVO	2024/07	- -
			SINAPI	2024/09 SEM DESONERAÇÃO	108,90% 67,79%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

2.2. 65000149 ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE ATE 1,50 M (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
65000149	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	COPASA	M3	1,0000	R\$ 38,34
TOTAL Serviço:					R\$ 38,34
VALOR:					R\$ 38,34
VALOR COM BDI:					R\$ 46,03

2.3. ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA (m3)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,1827957	R\$ 20,4200
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 24,1527
Custo Direto Total:				R\$ 24,1527
VALOR:				R\$ 24,15
VALOR COM BDI:				R\$ 29,00

2.4. 65000195 CACAMBA PARA DEPOSITO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATE O BOTA FORA (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
65000195	CACAMBA PARA DEPOSITO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATE O BOTA FORA	COPASA	M3	1,0000	R\$ 79,83
TOTAL Serviço:					R\$ 79,83
VALOR:					R\$ 79,83
VALOR COM BDI:					R\$ 95,85

3.1. COMPOSIÇÃO 031 (COMPOSIÇÃO 031) CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO SANITÁRIO EM ALVENARIA DE CONCRETO, INCLUINDO REVESTIMENTO, BASE E TAMPA EM CONCRETO ARMADO. DIMENSÕES INTERNAS = 0,30M X 0,30M X 0,40M (COMPRIMENTO X LARGURA X PROFUNDIDADE) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-48191	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	0,62400000	R\$ 58,36
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,39200000	R\$ 12,58
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03686400	R\$ 525,22
87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,62400000	R\$ 29,50
ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	m2	0,62400000	R\$ 33,36
TOTAL Serviço:					R\$ 99,94
VALOR:					R\$ 99,94
VALOR COM BDI:					R\$ 120,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE ESCADARIAS E REDE DE ESGOTO.	DATA : 04/11/2024		BDI : 20,07%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS ESCADARIAS E REDE DE ESGOTO SANITÁRIO DO BAIRRO BELA VISTA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA GERALDO TEPERINO.	COPASA	2024/09 - Base Sudeste	0,00%
	TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA DALVA.	SETOP	2024/07 - Leste SEM DESONERAÇÃO	108,90%
			SICRO NOVO	2024/07	-
			SINAPI	2024/09 SEM DESONERAÇÃO	108,90%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

3.2. ED-50030 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES (m)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0033333	R\$ 22,9000	R\$ 0,0763
MATED-11680	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	Kg	0,0110000	R\$ 44,1138	R\$ 0,4853
MATED-11687	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	m	1,2000000	R\$ 35,7200	R\$ 42,8640
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 43,4256
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3666667	R\$ 27,3900	R\$ 10,0430
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3666667	R\$ 20,4200	R\$ 7,4873
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 17,5303
Custo Direto Total:					R\$ 60,9559
VALOR:					R\$ 60,96
VALOR COM BDI:					R\$ 73,19

4.1. 94992 EXECUÇÃO DE CANALETA EM CONCRETO ARMADO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA DE 6 CM, ARMADO COM MALHA DE AÇO DE 5MM (10CM X 10CM), INCLUINDO PREPARO DA BASE, EXCETO ESCAVAÇÃO. DIMENSÃO INTERNA: 0,40M X 0,40M (LARGURA X PROFUNDIDADE) (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 18,46	R\$ 0,44
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 13,15	R\$ 2,63
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,27000000	R\$ 28,97	R\$ 36,79
TOTAL Material:					R\$ 39,86	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 27,77	R\$ 2,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 28,15	R\$ 4,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 20,41	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,90	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07920000	R\$ 513,11	R\$ 40,64
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 3,08	R\$ 1,23
TOTAL Serviço:					R\$ 41,87	
VALOR:					R\$ 93,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 112,42	

5.1. 100341 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 (M2)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

				RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DE ESCADARIAS E REDE DE ESGOTO.			DATA :	04/11/2024		
DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS ESCADARIAS E REDE DE ESGOTO SANITÁRIO DO BAIRRO BELA VISTA.			BDI :	20,07%		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA GERALDO TEPPERINO.			FONTES	VERSÃO	HORA	MES
TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA DALVA.			COPASA	2024/09 - Base Sudeste	0,00%	0,00%
				SETOP	2024/07 - Leste SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
				SICRO NOVO	2024/07	-	-
				SINAPI	2024/09 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,12470000	R\$ 15,31	R\$ 1,90
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,24940000	R\$ 5,89	R\$ 1,46
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,13710000	R\$ 16,00	R\$ 2,19
					TOTAL Equipamento:	R\$ 5,55

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00580000	R\$ 34,18	R\$ 0,19
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00140000	R\$ 35,64	R\$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,23

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,11030000	R\$ 75,53	R\$ 8,33
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 5,72	R\$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 7,93	R\$ 3,33
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	R\$ 18,46	R\$ 0,12
					TOTAL Material:	R\$ 11,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01240000	R\$ 22,47	R\$ 0,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66750000	R\$ 27,77	R\$ 18,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,80
					VALOR:	R\$ 36,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 43,68

5.2. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 18,46	R\$ 0,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 2,77	R\$ 1,24
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 28,97	R\$ 31,33
					TOTAL Material:	R\$ 33,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 27,77	R\$ 2,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 28,15	R\$ 4,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE ESCADARIAS E REDE DE ESGOTO.	DATA : 04/11/2024		BDI : 20,07%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS ESCADARIAS E REDE DE ESGOTO SANITÁRIO DO BAIRRO BELA VISTA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA GERALDO TEPERINO.	COPASA	2024/09 - Base Sudeste	0,00%
	TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA DALVA.	SETOP	2024/07 - Leste SEM DESONERAÇÃO	108,90%
			SICRO NOVO	2024/07	-
			SINAPI	2024/09 SEM DESONERAÇÃO	108,90%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 20,41	R\$ 5,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,89
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 513,11	R\$ 37,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 37,91
					VALOR:	R\$ 82,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 99,43

6.1. COMPOSIÇÃO 020 (COMPOSIÇÃO 020) CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, COM APOIO PARA CORRIMÃO COM ALTURA DE 1,00 M, ESPAÇADO A CADA 2,00 M, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,54500000	R\$ 0,86	R\$ 5,63
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,25800000	R\$ 56,93	R\$ 185,48
					TOTAL Material:	R\$ 191,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50200000	R\$ 22,55	R\$ 33,87
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82800000	R\$ 27,91	R\$ 51,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 84,89
					VALOR:	R\$ 276,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 331,39

7.1. ED-50459 PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS (m2)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11447	TINTA (TIPO: ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO: PISO ACABAMENTO: FOSCO)	I	0,2400000	R\$ 20,5000	R\$ 4,9200
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 4,9200
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0916666	R\$ 24,2700	R\$ 2,2247
ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1833333	R\$ 29,6400	R\$ 5,4340
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 7,6587
				Custo Direto Total:	R\$ 12,5787
				VALOR:	R\$ 12,58
				VALOR COM BDI:	R\$ 15,10

8.1. ED-50266 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (m2)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11464	ÁCIDO MURIÁTICO	I	0,0500000	R\$ 8,5500	R\$ 0,4275

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DE ESCADARIAS E REDE DE ESGOTO.		DATA : 04/11/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NAS ESCADARIAS E REDE DE ESGOTO SANITÁRIO DO BAIRRO BELA VISTA.		BDI : 20,07%
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA GERALDO TEPERINO.		
	TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA DALVA.		
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		COPASA	2024/09 - Base Sudeste	0,00% 0,00%
		SETOP	2024/07 - Leste SEM DESONERAÇÃO	108,90% 67,79%
		SICRO NOVO	2024/07	- -
		SINAPI	2024/09 SEM DESONERAÇÃO	108,90% 67,79%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

MATED-11260	DETERGENTE AMONIACO	I	0,0200000	R\$ 10,1200	R\$ 0,2024
MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0080000	R\$ 22,9000	R\$ 0,1832
MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	I	0,0119047	R\$ 32,7200	R\$ 0,3895

			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 1,2026
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3125000	R\$ 20,4200	R\$ 6,3813
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 6,3813
			Custo Direto Total:		R\$ 7,5839
			VALOR:		R\$ 7,58
			VALOR COM BDI:		R\$ 9,11

MATTOS & MATOS ENGENHARIA LTDA
ASSESSORIA EXTERNA DE ENGENHARIA CIVIL
CREA/MG: 119747