

					RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO, MEIO-FIO E REDE DE ESGOTO SANITÁRIO EM TRECHO DA RUA DIRLEY PERES CABRAL.				DATA : 18/09/2026		BDI : 20,07%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ALVENARIA POLIÉDRICA, EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E REDE DE ESGOTO SANITÁRIO EM TRECHO RUA DIRLEY PERES CABRAL.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA DIRLEY PERES CABRAL, CENTRO, ESTRELA DALVA/MG.				SETOP	2026/04 - Leste SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA DALVA.				SICRO NOVO	2026/04	-	-
					SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. ED-16660 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS (m2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-16671	FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM)	m2	1,0000000	R\$ 31,2500	R\$ 31,2500
ED-16670	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m2	1,0000000	R\$ 234,9700	R\$ 234,9700
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 266,2200
Custo Direto Total:					R\$ 266,2200
VALOR:					266,22
VALOR COM BDI:					319,65

1.2. 4011209 Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,6100	0,3900	R\$ 401,0966	R\$ 98,6430	R\$ 283,1397
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,4100	0,5900	R\$ 4,9443	R\$ 3,4431	R\$ 4,0586
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,4300	0,5700	R\$ 359,4908	R\$ 151,8518	R\$ 241,1365
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9600	0,0400	R\$ 292,3906	R\$ 136,7976	R\$ 286,1669
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 255,7058	R\$ 110,4425	R\$ 255,7058
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,4100	0,5900	R\$ 192,7029	R\$ 69,7906	R\$ 120,1847
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.190,3922

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000	22,6355	22,6355
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,6355
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.213,0277
Produção da Equipe:					672,80000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,8030
Custo do FIC (0,10885):					R\$ 0,0960
Custo Direto Total:					R\$ 1,8990
VALOR:					1,90
VALOR COM BDI:					2,28

2.1. ED-50413 ALVENARIA POLIÉDRICA, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA (m2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m3	0,0500000	R\$ 180,0000	R\$ 9,0000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 9,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO, MEIO-FIO E REDE DE ESGOTO SANITÁRIO EM TRECHO DA RUA DIRLEY PERES CABRAL.	DATA : 18/09/2026		BDI : 20,07%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ALVENARIA POLIÉDRICA, EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E REDE DE ESGOTO SANITÁRIO EM TRECHO RUA DIRLEY PERES CABRAL.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA DIRLEY PERES CABRAL, CENTRO, ESTRELA DALVA/MG.	SETOP	2026/04 - Leste SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA DALVA.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50370	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4000000	R\$ 25,9000	R\$ 10,3600
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7500000	R\$ 24,8900	R\$ 18,6675
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 29,0275
			Custo Direto Total:		R\$ 38,0275
			VALOR:		38,03
			VALOR COM BDI:		45,66

2.2. 102279 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01650330	R\$ 100,14	R\$ 1,65
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02095100	R\$ 224,20	R\$ 4,69
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 6,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03745430	R\$ 24,88	R\$ 0,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,93
				VALOR:		7,27
				VALOR COM BDI:		8,73

2.3. COMPOSIÇÃO 075 CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO SANITÁRIO EM ALVENARIA DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUINDO IMPERMEABILIZAÇÃO, BASE E TAMPA EM CONCRETO ARMADO. DIMENSÕES INTERNAS = 0,60M X 0,60M X 0,60M (COMPRIMENTO X LARGURA X PROFUNDIDADE) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ED-48200	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	1,65600000	R\$ 72,2700	R\$ 119,6791
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,22500000	R\$ 12,1900	R\$ 14,9327
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	0,12168000	R\$ 574,2700	R\$ 69,8771
ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	m2	1,59320000	R\$ 37,7600	R\$ 60,1592
				TOTAL Serviço:		R\$ 264,6481
				VALOR:		264,65
				VALOR COM BDI:		317,77

2.4. ED-50031 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES (m)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO, MEIO-FIO E REDE DE ESGOTO SANITÁRIO EM TRECHO DA RUA DIRLEY PERES CABRAL.		DATA : 18/09/2026		BDI : 20,07%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ALVENARIA POLIÉDRICA, EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E REDE DE ESGOTO SANITÁRIO EM TRECHO RUA DIRLEY PERES CABRAL.	FONTE		VERSÃO	HORA	MES
			SICRO NOVO	2026/04 - Leste SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%	
				2026/04	-	-	
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA DIRLEY PERES CABRAL, CENTRO, ESTRELA DALVA/MG.		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA DALVA.		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0033333	R\$ 19,9000	R\$ 0,0663
MATED-11680	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	Kg	0,0130000	R\$ 79,7500	R\$ 1,0368
MATED-12473	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)	m	1,2000000	R\$ 115,8200	R\$ 138,9840
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 140,0871

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3666667	R\$ 33,0000	R\$ 12,1000
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3666667	R\$ 24,8900	R\$ 9,1263
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 21,2263
				Custo Direto Total:	R\$ 161,3134
				VALOR:	161,31
				VALOR COM BDI:	193,68

2.5. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 81,31	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 336,96	R\$ 1,81
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 9,99	R\$ 0,94
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 24,88	R\$ 21,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,91	
				VALOR:	24,70	
				VALOR COM BDI:	29,66	

3.1. 94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 165,00	R\$ 1,08
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,25630000	R\$ 32,40	R\$ 40,70
				TOTAL Material:	R\$ 41,78	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO, MEIO-FIO E REDE DE ESGOTO SANITÁRIO EM TRECHO DA RUA DIRLEY PERES CABRAL.	DATA : 18/09/2026		BDI : 20,07%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ALVENARIA POLIÉDRICA, EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E REDE DE ESGOTO SANITÁRIO EM TRECHO RUA DIRLEY PERES CABRAL.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA DIRLEY PERES CABRAL, CENTRO, ESTRELA DALVA/MG.	SETOP	2026/04 - Leste SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA DALVA.	SICRO NOVO	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20270000	R\$ 33,62	R\$ 6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20270000	R\$ 24,88	R\$ 5,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,85
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00110000	R\$ 846,88	R\$ 0,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,93
					VALOR:	54,56
					VALOR COM BDI:	65,51

3.2. COMPOSIÇÃO 072 VIGA DE TRAVAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,98000000	R\$ 18,4200	R\$ 18,0516
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,46200000	R\$ 17,3100	R\$ 7,9972
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	0,02250000	R\$ 574,2700	R\$ 12,9210
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,12500000	R\$ 73,6100	R\$ 9,2012
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,1710
					VALOR:	48,17
					VALOR COM BDI:	57,84

3.3. 101170 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	R\$ 61,92	R\$ 5,19
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 155,55	R\$ 0,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,67
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 167,15	R\$ 19,05
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 140,17	R\$ 16,68
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 122,09	R\$ 5,37
					TOTAL Material:	R\$ 41,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO, MEIO-FIO E REDE DE ESGOTO SANITÁRIO EM TRECHO DA RUA DIRLEY PERES CABRAL.	DATA : 18/09/2026		BDI : 20,07%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ALVENARIA POLIÉDRICA, EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E REDE DE ESGOTO SANITÁRIO EM TRECHO RUA DIRLEY PERES CABRAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA DIRLEY PERES CABRAL, CENTRO, ESTRELA DALVA/MG.	SETOP	2026/04 - Leste SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
		SICRO NOVO	2026/04	-	-
		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA DALVA.				

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	R\$ 25,89	R\$ 6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	R\$ 24,88	R\$ 6,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,24
VALOR:						60,01
VALOR COM BDI:						72,05

3.4. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 360,0044	R\$ 99,6618	R\$ 360,0044
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 360,0044
Custo Horário da Execução:							R\$ 360,0044
Produção da Equipe:							470,61000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7650
Custo Direto Total:							R\$ 0,7650
VALOR:							0,77
VALOR COM BDI:							0,92

4.1. 103694 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,63000000	R\$ 27,66
TOTAL Material:					R\$ 27,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21380000	R\$ 32,89	R\$ 7,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64130000	R\$ 24,88	R\$ 15,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02240000	R\$ 766,55	R\$ 17,17
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,99000000	R\$ 32,07	R\$ 31,74
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,99000000	R\$ 20,74	R\$ 20,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 69,44
					VALOR:	120,08
					VALOR COM BDI:	144,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO, MEIO-FIO E REDE DE ESGOTO SANITÁRIO EM TRECHO DA RUA DIRLEY PERES CABRAL.	DATA : 18/09/2026		BDI : 20,07%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ALVENARIA POLIÉDRICA, EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E REDE DE ESGOTO SANITÁRIO EM TRECHO RUA DIRLEY PERES CABRAL.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SETOP	2026/04 - Leste SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
			SICRO NOVO	2026/04	-	-
			SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	116,23%	73,83%
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA DIRLEY PERES CABRAL, CENTRO, ESTRELA DALVA/MG.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTRELA DALVA.					

4.2. 00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 736,31	R\$ 736,31
TOTAL Material:						R\$ 736,31
VALOR:						736,31
VALOR COM BDI:						884,09

VALDINEI MATTOS DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/MG: 227780/D