



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Canteiro da Avenida Saul Luiz de França	<b>DATA :</b>	10/05/2024	<b>BDI :</b>	20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Paisagismo	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Manga - Mg	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal	SETOP	2024/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SUDECAP	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 36,28	R\$ 0,40
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 19,44	R\$ 0,25
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,10	R\$ 13,15
TOTAL Material:						R\$ 263,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 26,73	R\$ 9,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 19,94	R\$ 22,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,89	R\$ 10,94
TOTAL Serviço:						R\$ 10,94
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 307,00</b>

### 1.2. 4800412 Raspagem e limpeza de terreno plano (m²)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,4266	20,4266
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,4266
Custo Horário da Execução:					R\$ 20,4266
Produção da Equipe:					5,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 4,0853
Custo do FIC (0,02043):					R\$ 0,0833
Custo Direto Total:					R\$ 4,1686
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,17</b>

### 1.3. 98529 CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF\_03/2024 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15350000	R\$ 23,26	R\$ 26,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16850000	R\$ 19,94	R\$ 43,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 70,06</b>

### 2.1. COM-ADM-021 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,40000000	R\$ 8.761,04	R\$ 3.504,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Canteiro da Avenida Saul Luiz de França	DATA : 10/05/2024	BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	Paisagismo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Manga - Mg	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal	SETOP	2024/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SUDECAP	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	R\$ 20.794,31	R\$ 4.158,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7.663,28
					VALOR:	R\$ 7.663,28

### 3.1. ED-51123 REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO (m2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQED-23040	COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF POTÊNCIA: 5,5CV[4, 04KW] PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 8,6477	R\$ 0,2789	R\$ 8,6477
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 8,6477
Custo Horário da Execução:							R\$ 8,6477
Produção da Equipe:							4,1049
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,1067
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0260047	R\$ 27,1100	R\$ 0,7050		
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1218056	R\$ 19,9500	R\$ 2,4300		
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 3,1350	
Custo Direto Total:						R\$ 5,2417	
VALOR:						R\$ 5,24	

### 4.1. ED-48472 REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0488889	R\$ 27,1100	R\$ 1,3254
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4888888	R\$ 19,9500	R\$ 9,7533
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 11,0787
Custo Direto Total:					R\$ 11,0787
VALOR:					R\$ 11,08

### 4.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 106,67	R\$ 0,70
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 49,42	R\$ 49,66
TOTAL Material:					R\$ 50,36	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 27,10	R\$ 6,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 19,94	R\$ 4,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,79	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Canteiro da Avenida Saul Luiz de França	<b>DATA :</b>	10/05/2024	<b>BDI :</b>	20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Paisagismo	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Manga - Mg	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal	SETOP	2024/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SUDECAP	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 656,88	R\$ 1,18
TOTAL Serviço:						R\$ 1,18
VALOR:						R\$ 62,33

### 5.1. ED-48491 REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (m2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0700000	R\$ 27,1100	R\$ 1,8977
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,7000000	R\$ 19,9500	R\$ 13,9650
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 15,8627
Custo Direto Total:					R\$ 15,8627
VALOR:					R\$ 15,86

### 5.2. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,13090000	R\$ 65,09	R\$ 8,52
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\$ 161,08	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 108,06	R\$ 12,31
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 4.765,47	R\$ 157,26
TOTAL Material:						R\$ 169,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 20,90	R\$ 8,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 19,94	R\$ 8,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 574,55	R\$ 11,72
TOTAL Serviço:						R\$ 11,72
VALOR:						R\$ 206,71

### 5.3. ED-48476 REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA OU SEXTAVADO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (m2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
----------	--	------	---------	----------------	----------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Canteiro da Avenida Saul Luiz de França	<b>DATA :</b> 10/05/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Paisagismo	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Manga - Mg	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal	SETOP	2024/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SUDECAP	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ED-50370	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4583333	R\$ 20,9200	R\$ 9,5883
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2291667	R\$ 19,9500	R\$ 4,5719
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 14,1602</b>
				<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 14,1602</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,16</b>

### 6.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,89	R\$ 0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 9,89	R\$ 0,48
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,52	R\$ 0,09
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	0,00410000	R\$ 9,06	R\$ 0,03
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,72</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 106,67	R\$ 6,05
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 52,25	R\$ 53,81
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 120,62	R\$ 1,18
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 61,04</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 20,90	R\$ 7,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 19,94	R\$ 7,42
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 15,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 76,96</b>

### 7.1. COM-POST - 004 COM-POSTE-PRAÇA SERVIÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTES COM 2 GLOBOS (UNIDADE) - (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Canteiro da Avenida Saul Luiz de França	<b>DATA :</b> 10/05/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Paisagismo	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Manga - Mg	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal	SETOP	2024/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SUDECAP	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>POSTE - PRAÇA - 2 GLOBOS</b>	Poste para praça 02 globos, altura de 3,50m, inclusive frete e instalação .Poste colonial em alumínio fundido e alumínio tubular; coluna em tubo de alumínio diâmetro de 4 polegadas; base em alumínio fundido, altura de 86cm com detalhe canelado; abertura na base para manutenção (16x23cm), desenho Central Park; base diâmetro 41,5cm. base e coluna em soldados em peça única; miolo, braços e tocheiros em peça única, com detalhes trabalhados com estrutura em alumínio fundido, fixado na coluna por parafusos, desenho Republicano ; 02 luminárias com lâmpadas rotomoldadas em polietileno injetado em uma única peça no formato de taça, com cinta adesiva e pináculo de plástico; altura 60cm; diâmetro 35cm; boca 16cm.pintura eletrostática; soquete de louça; altura total 3,50m	Composições	UNIDA	1,00000000	R\$ 4.450,00	R\$ 4.450,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4.450,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 27,47	R\$ 68,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 19,94	R\$ 49,85
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 118,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.568,53</b>

### 7.2. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 0,07	
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,90	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 36,97</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 22,48	R\$ 0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 27,47	R\$ 0,46
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,80</b>

### 7.3. ED-20906 FUNDAÇÃO EM BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE POSTE FLANGEADO, ALTURA ÚTIL PARA POSTE DE 3M ATÉ 6M, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESPERA EM VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	0,1600000	R\$ 12,9900	R\$ 2,0784
ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	1,5600000	R\$ 2,9800	R\$ 4,6488
ED-20280	BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO  DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM MASSA LINEAR: 2, 24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	m	1,8900000	R\$ 19,4400	R\$ 36,7416
ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1,6000000	R\$ 11,6200	R\$ 18,5920
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,0800000	R\$ 68,0500	R\$ 5,4440
ED-49797	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,0800000	R\$ 705,0100	R\$ 56,4008
ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	0,1040000	R\$ 23,6000	R\$ 2,4544
ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,1040000	R\$ 66,0000	R\$ 6,8640
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 133,2240</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Canteiro da Avenida Saul Luiz de França	<b>DATA :</b>	10/05/2024	<b>BDI :</b>	20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Paisagismo	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Manga - Mg	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal	SETOP	2024/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SUDECAP	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**Custo Direto Total:** R\$ 133,2240

**VALOR:** R\$ 133,22

### 7.4. 11.83.13 HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74.44.35	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25X25X2400MM P.CEMIG	SUDECAP	UN	1,00000000	R\$ 89,67	R\$ 89,67
TOTAL Material:						R\$ 89,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,50000000	R\$ 16,48	R\$ 8,24
55.10.55	ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,50000000	R\$ 22,91	R\$ 11,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,70

**VALOR:** R\$ 109,37

### 7.5. 11.08.01 ELETRODUTO CORRUGADO, PEAD, DN 50MM (1 1/2"), ENTERRADO REF 97667 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74.01.25	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, COM SONDA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO REF 39246	SUDECAP	M	1,10000000	R\$ 4,22	R\$ 4,64
TOTAL Material:						R\$ 4,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,06720000	R\$ 16,48	R\$ 1,11
55.10.55	ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,06720000	R\$ 22,91	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,65

**VALOR:** R\$ 7,29

### 7.6. MATED-17095 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 12 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: EMBUTIR) (un)

034 - CAIXAS, QUADROS E PADRÕES ELÉTRICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-17095	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 12 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: EMBUTIR)	SETOP	un	1,00000000	R\$ 42,8400	R\$ 42,8400
TOTAL 034 - CAIXAS, QUADROS E PADRÕES ELÉTRICOS:						R\$ 42,8400

**VALOR:** R\$ 42,84

### 7.7. 92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 8,28	R\$ 8,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,46	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 8,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 22,48	R\$ 0,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Canteiro da Avenida Saul Luiz de França	DATA : 10/05/2024	BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	Paisagismo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Manga - Mg	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal	SETOP	2024/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SUDECAP	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 27,47	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,44
					VALOR:	R\$ 8,97

### 7.8. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,05	R\$ 6,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,46	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 6,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 22,48	R\$ 1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 27,47	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,54	
VALOR:					R\$ 8,84	

### 7.9. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,90	R\$ 2,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,46	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 2,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,48	R\$ 0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 27,47	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,44	
VALOR:					R\$ 3,83	

### 7.10. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 8,68	R\$ 10,79
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,46	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 10,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 22,48	R\$ 1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 27,47	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,78	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Canteiro da Avenida Saul Luiz de França	DATA :	10/05/2024	BDI :	20,73%
DESCRIÇÃO:	Paisagismo	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Manga - Mg	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal	SETOP	2024/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SUDECAP	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 14,60
--------	-----------

## 7.11. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,54	R\$ 5,64
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,46	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 5,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 22,48	R\$ 1,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 27,47	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,54

VALOR:	R\$ 8,21
--------	----------

## 7.12. ED-13931 CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO (m)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12628 BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	un	0,6666667	R\$ 0,6700	R\$ 0,4467
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2 NUMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM CLASSE: 2A)	m	1,0300000	R\$ 13,6772	R\$ 14,0875
MATED-12014 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO SEÇÃO DO CABO: 2,5-16MM2)	un	0,0200000	R\$ 7,8112	R\$ 0,1562
MATED-13020 PRESILHA PARA CABO DE COBRE (MATERIAL: COBRE SEÇÃO TRANSVERSAL: 16-25MM2)	un	0,6666667	R\$ 1,6025	R\$ 1,0683
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 15,7587

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1250000	R\$ 22,4900	R\$ 2,8113
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1250000	R\$ 27,4900	R\$ 3,4363
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 6,2476

Custo Direto Total:	R\$ 22,063
---------------------	------------

VALOR:	R\$ 22,01
--------	-----------

## 7.13. ED-20580 ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS (un)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	Kg	0,5000000	R\$ 24,4600	R\$ 12,2300
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	Kg	0,0812889	R\$ 209,1694	R\$ 17,0032
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 NUMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)	m	4,0000000	R\$ 8,6679	R\$ 34,6716
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	un	1,0000000	R\$ 12,6592	R\$ 12,6592
MATED-17032 DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 63A  MÁX: 10KA)	un	1,0000000	R\$ 116,0700	R\$ 116,0700
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 192,6340

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	7,3333333	R\$ 22,4900	R\$ 164,9267



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Canteiro da Avenida Saul Luiz de França	<b>DATA :</b> 10/05/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Paisagismo	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Manga - Mg	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal	SETOP	2024/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SUDECAP	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	7,3333333	R\$ 27,4900	R\$ 201,5933
ED-48704	ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,0000000	R\$ 11,5100	R\$ 11,5100
ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	4,2000000	R\$ 49,2800	R\$ 206,9760
ED-49440	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,0000000	R\$ 45,7700	R\$ 45,7700
ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	un	1,0000000	R\$ 297,3400	R\$ 297,3400
ED-49064	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	2,0000000	R\$ 7,0300	R\$ 14,0600
ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,0000000	R\$ 103,3100	R\$ 103,3100
ED-49205	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,0000000	R\$ 332,6000	R\$ 332,6000
ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	8,9580000	R\$ 9,2100	R\$ 82,5032
ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	2,0000000	R\$ 21,5900	R\$ 43,1800
ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	6,0000000	R\$ 38,8300	R\$ 232,9800
ED-49443	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,0000000	R\$ 11,6100	R\$ 11,6100
ED-20648	POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	un	1,0000000	R\$ 652,4000	R\$ 652,4000
ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	8,9580000	R\$ 50,8200	R\$ 455,2456
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 2.856,0048</b>
				<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 3.048,6388</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.048,64</b>

## 7.14. 93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 79,53	R\$ 79,53
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,0000000	R\$ 2,63	R\$ 5,26
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 84,79</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	R\$ 22,48	R\$ 6,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	R\$ 27,47	R\$ 7,43
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 13,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 98,30</b>

## 7.15. 11.14.53 CAIXA DE PASSAGEM PARA ELÉTRICA, PRÉ MOLDADA DE CONCRETO, 30X30X30CM, COM FUNDO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO ADP REF 97881 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
76.31.09	CAIXA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO 30X30X30CM (CXLXH), SEM FUNDO, COM TAMPA	SUDECAP	UN	1,0000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 56,00</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.10.75	PEDREIRO	SUDECAP	H	0,02430000	R\$ 22,91	R\$ 0,56
55.10.88	SERVENTE	SUDECAP	H	0,01910000	R\$ 16,48	R\$ 0,31



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Canteiro da Avenida Saul Luiz de França	<b>DATA :</b>	10/05/2024	<b>BDI :</b>	20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Paisagismo	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Manga - Mg	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal	SETOP	2024/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SUDECAP	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40.80.50 LASTRO DE PEDRA BRITADA	SUDECAP	M3	0,03600000	R\$ 210,49	R\$ 7,58
TOTAL Serviço:					R\$ 7,58
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,45</b>

### 7.16. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,77	R\$ 80,77
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,57	R\$ 3,14
TOTAL Material:					R\$ 83,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	R\$ 22,48	R\$ 1,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	R\$ 27,47	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,51
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 87,42</b>

### 7.17. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,77	R\$ 80,77
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,57	R\$ 3,14
TOTAL Material:					R\$ 83,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 22,48	R\$ 2,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 27,47	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,75
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,66</b>

### 7.18. MATED-11800 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2) (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11800 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2)	SETOP	m	1,00000000	R\$ 8,8000	R\$ 8,8000
TOTAL Material:					R\$ 8,8000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,80</b>

### 7.19. MATED-11799 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2) (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Canteiro da Avenida Saul Luiz de França	<b>DATA :</b>	10/05/2024	<b>BDI :</b>	20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Paisagismo	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Manga - Mg	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal	SETOP	2024/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SUDECAP	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MATED-11799	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2)	SETOP	m	1,0000000	R\$ 5,1900	R\$ 5,1900
					TOTAL Material:	R\$ 5,1900
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,19</b>

### 7.20. 97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (cor verde) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,64	R\$ 15,64
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 111,84	R\$ 111,84
					TOTAL Material:	R\$ 127,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	R\$ 22,48	R\$ 4,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	R\$ 27,47	R\$ 12,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,53
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 144,01</b>

### 8.1. COM-PAS-0001 VASO ORNAMENTAL PARA JARDINAGEM COM DIÂMETRO 52 CM E ALTURA 58CM, PRODUZIDO COM CIMENTO E AREIA; TRAÇO 1:1; ACABAMENTO COM MANULA COM NATA DE CIMENTO COM PÉS - INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VASOS DECORATIVOS BETEL II	Vaso decorativo modelo Betel 2. Altura: 58cm;boca: 52 cm; produzido com cimento campeão e areia esmeralda; traço 1por 1; cura alternada entre secagem e imersão em agua por 3 dias consecutivos; acabamento manula com nata de cimento com pés; com frete(Apresentar amostra).	Composições	UNIDA	1,00000000	R\$ 176,33	R\$ 176,33
					TOTAL Material:	R\$ 176,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,94	R\$ 5,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,98
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 182,31</b>

### 8.2. COM-ADUB-003 FORNECIMENTO DE ADUBO COM FERTILIZANTE; ESTERCO DE BOI E TERRA VEGETAL; FERTILIZANTE NPK 4-18-08 OU SIMILAR. - VASOS (M³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	SICRO NOVO	kg	2,00000000	R\$ 3,28	R\$ 6,56
MATED-31910	FERTILIZANTE ORGÂNICO (TIPO: ESTERCO BOVINO DENSIDADE APARENTE MÉDIA: 245KG/M3)	SETOP	Kg	22,00000000	R\$ 2,51	R\$ 55,22
MATED-11271	TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	SETOP	m3	0,05000000	R\$ 119,42	R\$ 5,97
					TOTAL Material:	R\$ 67,75
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,75</b>

### 8.3. COM-PLANTIO-PAL-IMPERIAL FORNECIMENTO E PALNTIO DE PALMEIRA IMPERIAL (UNIDADE)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Canteiro da Avenida Saul Luiz de França	<b>DATA :</b> 10/05/2024		<b>BDI :</b> 20,73%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Paisagismo	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	Manga - Mg	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal	SETOP	2024/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SUDECAP	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PAL-IMPERIAL	Palmeira Imperial; Altura mínima de 4,5 metros; Planta com cinco (5) anos; pouca manutenção, com crescimento médio de 0,80 centímetros ano, podendo chegar ate 45 metros.	Composições	UNIDA	1,00000000	R\$ 1.211,67	R\$ 1.211,67
					TOTAL Material:	R\$ 1.211,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 6,52	R\$ 6,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,52
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.228,16</b>

### 8.4. COM-SUNPATIENS FORNECIMENTO E PLANTIO E SUNPATIENS (UNIDADE)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SUNPATIENS	Mudas No P11 com 15 centímetros de altura; florido e/ou com botões; planta com selo de originalidade (patenteada), de rápido crescimento. Caixa com 12 unid. (cores variadas)	Composições	CAIXA	1,00000000	R\$ 114,73	R\$ 114,73
					TOTAL Material:	R\$ 114,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 6,52	R\$ 6,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,52
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 131,22</b>

### 8.5. COM-ADUB-005 FORNECIMENTO DE ADUBO COM FERTILIZANTE; ESTERCO DE BOI E TERRA VEGETAL; FERTILIZANTE NPK 4-18-08 OU SIMILAR. - CANTEIROS (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	SICRO NOVO	kg	2,00000000	R\$ 3,28	R\$ 6,56
MATED-31910	FERTILIZANTE ORGÂNICO (TIPO: ESTERCO BOVINO) DENSIDADE APARENTE MÉDIA: 245KG/M3	SETOP	Kg	22,00000000	R\$ 2,51	R\$ 55,22
MATED-11271	TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	SETOP	m3	0,05000000	R\$ 119,42	R\$ 5,97
					TOTAL Material:	R\$ 67,75
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,75</b>

### 9.1. COM-PINT 011 PINTURA ACRILICA SOBRE SUPERFICIE CIMENTADA; COR: BRANCA - MEIO FIO (M²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	m2	1,00000000	R\$ 12,07	R\$ 12,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,07
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,07</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Canteiro da Avenida Saul Luiz de França	<b>DATA :</b>	10/05/2024	<b>BDI :</b>	20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Paisagismo	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Manga - Mg	ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal	SETOP	2024/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SUDECAP	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 10.1. 89480 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF\_10/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034564 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	15,19000000	R\$ 5,05	R\$ 76,70
00038599 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 5,89	R\$ 7,48
00038592 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,52000000	R\$ 2,97	R\$ 4,51
TOTAL Material:					R\$ 88,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	R\$ 27,10	R\$ 30,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	R\$ 19,94	R\$ 22,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 53,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01870000	R\$ 564,08	R\$ 10,54
TOTAL Serviço:					R\$ 10,54
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 152,38</b>

### 10.2. 14.05.31 REBOCO COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO E AREIA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.10.75 PEDREIRO	SUDECAP	H	0,64000000	R\$ 22,91	R\$ 14,66
55.10.88 SERVENTE	SUDECAP	H	0,64000000	R\$ 16,48	R\$ 10,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40.24.23 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:7	SUDECAP	M3	0,02200000	R\$ 471,21	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:					R\$ 10,37
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,58</b>

### 10.3. COM-PINT-001 PINTURA ACRILICA PARA SUPERFICIE CIMENTADA (M²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-50459 PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	m2	1,00000000	R\$ 12,07	R\$ 12,07
TOTAL Serviço:					R\$ 12,07
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,07</b>

### 10.4. ED-48479 DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (m2)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2619048	R\$ 27,1100	R\$ 7,1002
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5238095	R\$ 19,9500	R\$ 10,4500
TOTAL SERVIÇOS:				<b>R\$ 17,5502</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Canteiro da Avenida Saul Luiz de França	<b>DATA :</b> 10/05/2024	<b>BDI :</b> 20,73%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Paisagismo	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Manga - Mg	ORSE	2024/02
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal	SETOP	2024/01 - Norte SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
		SUDECAP	2024/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			108,90%
			67,79%
			108,90%
			67,79%
			116,63%
			-
			0,00%
			0,00%

<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 17,5502
----------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,55</b>
---------------	------------------

### 10.5. ED-50414 REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE AREIA (m2)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-24057	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, EXCLUSIVE BLOCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE AREIA	m2	1,0000000	R\$ 22,3500
ED-48476	REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA OU SEXTAVADO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	1,0000000	R\$ 14,1600

<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 36,5100</b>
------------------------	--------------------

<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 36,5100
----------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,51</b>
---------------	------------------

### 10.6. S98679S Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af\_09/2020 (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000000	R\$ 0,80	R\$ 0,40
I03671S	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,6700000	R\$ 1,29	R\$ 2,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,55</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3540000	R\$ 25,22	R\$ 8,93
S88316S	Servente com encargos complementares	h	0,1770000	R\$ 20,42	R\$ 3,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,54</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87298S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3	0,0310000	R\$ 703,40	R\$ 21,81
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 21,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,88</b>
---------------	------------------