



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Troca da Cobertura do Samu - TELHAS DE ZINCO TRAPEZOIDAL COM PINTURA.	DATA : 23/10/2023	BDI : 21,56%			
DESCRIÇÃO:	Execução de troca das telhas.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SETOP	2023/08 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
		Composição	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	m2	1,0000000	R\$ 35,15	R\$ 35,15
ED-16670	m2	1,0000000	R\$ 275,11	R\$ 275,11
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 310,26
Custo Direto Total:				R\$ 310,26
VALOR:				R\$ 310,26

### 1.2. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24870000	R\$ 19,76	R\$ 4,91
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08790000	R\$ 26,79	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,26
VALOR:					R\$ 7,26

### 1.3. ED-48514 REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (m2)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50364	hora	0,9777778	R\$ 21,78	R\$ 21,29
ED-50386	hora	0,0977778	R\$ 26,79	R\$ 2,61
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 23,90
Custo Direto Total:				R\$ 23,90
VALOR:				R\$ 23,90

### 2.1. CP-ED-48428-16597855 COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,43MM, COR: CERÂMICA/TELHA/TERRA COTA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11377	un	0,61000000	R\$ 0,30	R\$ 0,18
MATED-11379	un	3,00000000	R\$ 1,62	R\$ 4,86
INS-15743909	UND	3,00000000	R\$ 0,50	R\$ 1,50
INS-60422620	M²	1,20000000	R\$ 57,65	R\$ 69,18
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 75,72

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50380	hora	0,40000000	R\$ 32,14	R\$ 12,86
ED-50367	hora	0,80000000	R\$ 19,76	R\$ 15,81
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 28,67
Custo Direto Total:				R\$ 104,39
VALOR:				R\$ 104,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Troca da Cobertura do Samu - TELHAS DE ZINCO TRAPEZOIDAL COM PINTURA.		DATA : 23/10/2023	BDI : 21,56%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Execução de troca das telhas.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
					SETOP	2023/08 - Norte SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023
				SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	73,68%	10/2023	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 2.2. ED-48402-35925811 COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,43 MM, SIMPLES, COM PINTURA ELETROSTÁTICA (M)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-48402-35925811	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,43 MM, SIMPLES	Composições	M	1,00000000	R\$ 51,63	R\$ 51,63
TOTAL Geral:						R\$ 51,63
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,63</b>

### 2.3. ED-50266 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (m2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11464	ÁCIDO MURIÁTICO I	I	0,0500000	R\$ 10,14	R\$ 0,50
MATED-11260	DETERGENTE AMONÍACO I	I	0,0200000	R\$ 5,29	R\$ 0,10
MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO Kg	Kg	0,0080000	R\$ 21,06	R\$ 0,16
MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS) I	I	0,0119047	R\$ 21,10	R\$ 0,25
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 1,01</b>

  

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3125000	R\$ 19,76	R\$ 6,17
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 6,17</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 7,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,18</b>

CRISTIANE JOSIELY VIEIRA BARBOSA  
ENGENHEIRA CIVIL CREA MG 213651/D