

Código

Banco Mão de Obra



## **AMPLA**

#### CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 41.670.182/0001-95

RUA OTACILIO DE ALBUQUERQUE, N°22, SALA 01 CXPST 04 EMail: licitacaoampla@gmail.com / Telefone 83 9 99388849



Custo Horário

				IT (DIGG						
			COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UN INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOG		AINIAS GEDA	AIS.				
OBJETO:	OBRA FMERGENC	IAI PARA RECON	MPOSIÇÃO DE TELHADOS DA UNIDADE RURAL DO CAMPUS MURIAÉ	JIA DO SODESTE DE IV	MINAS OLIVA	113				
LOCAL:	MURIAÉ - UNIDAE		······································							
DATA-BASE:	12/2022 - DESONI	ERADO								
	•									
1.1	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-		MÊS	1,000000	499,05	499,0	
А	Código	Banco	Equipamentos	Operativa	Utilização	Improdutiva	Cust Operativa	o Operacional Improdutiva	Consumo	Custo Horário
									(A) Total:	-
В	Código	Banco	Mão de Obra	•		•				Custo Horário
									(B) Total:	-
									o de Execução (A) + (B):	
								,	D) Produção da Equipe:	1,00
	•								cecução [(A) + (B)] / (D):	-
F	Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11194	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: DEPÓSITO/ FERRAMENTARIA  ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÃMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA  MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO  COMPRIMENTO*: 600CM/ LARGURA*: 230CM/ALTURA EXTERNA*: 285CM/ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS				mês	461,82	1,0000	461,82
Insumo	SETOP	MATED-11220	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO   ESTRUTURA: METALON)				un	30,40	0,0167	0,50
Insumo	SETOP	MATED-11224	ARMÁRIO (COR: CINZA  MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS (2) PORTAS  ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNIDADE*: 35CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS				un	210,16	0,1417	29,77
Insumo	SETOP	MATED-9873	LÂMPADA (TIPO: LED  FORMATO: TUBULAR  COMPRIMENTO: 120CM  DIÂMETRO: T8[Ø26MM]  POTÊNCIA: 18-20W LÜMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE- BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)				un	13,05	0,0117	0,1
,									(F) Total:	492,24
G	Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-16366	BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO)				un	165,76	0,0411	6,81
			l						(G) Total:	6,81
1.2	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-16354	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÉS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS		ED-		MĒS	1,000000	572,80	572,80
	04.11	D-	Fundamental		Utilização		Cust	o Operacional	0	Ourstall (1
Α	Código Banco Equipamen	Equipamentos	Operativa			Improdutiva	Consumo	Custo Horário		
				•			•		(A) Total:	-
_		_	Mão do Obro							



Banco

Código Serviços



## **AMPLA**

#### CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 41.670.182/0001-95

RUA OTACILIO DE ALBUQUERQUE, N°22, SALA 01 CXPST 04 EMail: licitacaoampla@gmail.com / Telefone 83 9 99388849



(F) Total:

Custo Horário

Quantidade

Unidade Custo Unitário

			COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS U	NITÁPIOS					
			INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLO		IAS GERAIS				
OBJETO:	OBRA EMERGEN	CIAL PARA RECOM	MPOSIÇÃO DE TELHADOS DA UNIDADE RURAL DO CAMPUS MURIAÉ						
LOCAL:	MURIAÉ - UNIDA	DE RURAL							
DATA-BASE:	12/2022 - DESON	IERADO							
-									
								(B) Total:	-
								o de Execução (A) + (B):	-
								D) Produção da Equipe:	1,00
								recução [(A) + (B)] / (D):	-
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11191	CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO - VESTIÁRIO COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) SANITÁRIOS, UM (1) LAVATÓRIO E UM (1) MICTÓRIO (COMPRIMENTO: 6,0M/LARGURA: 2,3M/ALTURA: 2,82M/PÉ DIREITO: 2,50M)			mês	572,65	1,0000	572,65
Insumo	SETOP	MATED-9873	LÁMPADA (TIPO: LED   FORMATO: TUBULAR   COMPRIMENTO: 120CM   DIÁMETRO: T8[Ø26MM]   POTÊNCIA: 18-20W   LÚMENS: 1850LM   COR DA LUZ: BRANCA-6500K   SOQUETE- BASE: G13 TENSÃO: 110 220V )			un	13,05	0,0117	0,15
	•	•						(F) Total:	572,80
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(G) Total:	
1.3	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-16351	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS		ED-	MÊS	1,000000	437,44	437,44
Δ.	04-11	D	F	U	Utilização Cust		Custo Operacional Co		O t - 11 f - 1-
Α	Código	Banco	Equipamentos	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
	•	•	<u> </u>		•			(A) Total:	-
В	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
								(B) Total:	-
								o de Execução (A) + (B):	-
								D) Produção da Equipe:	1,00
-								recução [(A) + (B)] / (D):	-
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11193	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: REFEITÓRIO) ESQUADRIAS: 2 SUPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDIONADO: NÃO INCLUSO  LÂMPADAS: NÃO INCLUSO  INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA  MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO  COMPRIMENTO*: 600CM/ LARGURA*: 230CM/ALTURA EXTERNA*: 285CM/ALTURA UTIL INTERNA*: 250CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS			mês	424,36	1,0000	424,36
Insumo	SETOP	MATED-11160	AQUECEDOR DE MARMITA ( MATERIAL: AÇO INOX  QUANTIDADE BANDEJAS: 2  TENSÃO: 127V 220V NÚMERO DE MARMITAS: 25 NÚMERO DE BANDEJAS: 2  COMPRIMENTO*: 60CM LARGURA*: 90CM ALTURA*: 85CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS			un	508,44	0,0167	8,47
Insumo	SETOP	MATED-9873	LÂMPADA (TIPO: LED  FORMATO: TUBULAR  COMPRIMENTO: 120CM  DIÂMETRO: T8[Ø26MM]  POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)			un	13,05	0,0117	0,15





#### CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 41.670.182/0001-95



			COMPOSIÇÃO DOS CUSTO					
			INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECN	IOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS				
OBJETO:			MPOSIÇÃO DE TELHADOS DA UNIDADE RURAL DO CAMPUS MURIAÉ					
LOCAL:	MURIAÉ - UNIDA							
DATA-BASE:	12/2022 - DESON	IERADO						
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14454	BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO ( 105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO )		un	36,88	0,0500	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-16370	MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (130X60X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	un 105,00				
Auxiliai			(i ADRICAÇÃO)				(G) Total:	4
							T-	
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1	Próprio	EMISSÃO DE DOCUMENTOS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNIDADE	1,000000	170,07	170
Insumo	1	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - OBRAS ACIMA DE R\$ 15.000,01	Taxas	UNIDADE	1,000000	170,07	170
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	ED-	m³	1,000000	34,89	34
А	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Cus Operativa	to Operacional Improdutiva	Consumo	Custo Horário
							(A) Total:	
В	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
							(B) Total:	
							o de Execução (A) + (B):	
							O) Produção da Equipe:	-
	•			Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):				
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-1117	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO CAPACIDADE EM VOLUME: 7 5M3  CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)* VALOR REFERENCIAIS APROXIMADOS		un	174,48	0,2000	34
			TERRA) VALOR REFERENCIAIS AFROXINIADOS				(F) Total:	34
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
		, J	1				(G) Total:	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,000000	2,00	2
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,097100	12,35	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,049400	16,49	
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48456	SETOP	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA INCLUSIVE EMPILHAMENTO	ED-	m²	1,000000	13,56	1:
А	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Cus Operativa	to Operacional Improdutiva	Consumo	Custo Horário
						<u> </u>	(A) Total:	
В	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
							(B) Total:	
							de Execução (A) + (B):	
							O) Produção da Equipe:	
						Custo Unitário de Exe	ecução [(A) + (B)] / (D):	





TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88323

Auxiliar Composição

Auxiliar

SINAPI

### **AMPLA**

#### CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 41.670.182/0001-95

RUA OTACILIO DE ALBUQUERQUE, N°22, SALA 01 CXPST 04 EMail: licitacaoampla@gmail.com / Telefone 83 9 99388849

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

0,133000

Н

16,49

2,19



			COMPOSIÇÃO DOS CUSTO	S UNITÁRIOS				
			INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNO					
OBJETO:	OBRA EMERGENO	CIAL PARA RECO	MPOSIÇÃO DE TELHADOS DA UNIDADE RURAL DO CAMPUS MURIAÉ					
LOCAL:	MURIAÉ - UNIDAI	DE RURAL						
DATA-BASE:	12/2022 - DESON	ERADO						
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
r	Banco	Codigo	iviaterial		Unidade	Custo Unitario	(F) Total:	Custo Horario
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	16,26	0,4000	6
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	11,78	0,6000	7
							(G) Total:	13,!
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,000000	36,70	36,7
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,138000	13,56	1,
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,373000	16,66	6,
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,007000	16,96	0,1
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,010300	16,38	0,
Insumo	4425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,222000	33,67	7,
Insumo	4430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,556000	15,92	8,
Insumo	4472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,185000	42,07	7,
Insumo	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,240000	17,74	4,
2.4	0441	Danie	D	Tine	Unid	0	Mala a Hadi	T-4-1
2.4 Composição	Código 102234	Banco SINAPI	Descrição PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	Tipo PINT - PINTURAS	Und m²	Quant. 1,000000	Valor Unit 15.11	Total 15,
Composição			·			i i	-,	•
Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,452900	17,81	8,
Insumo	7340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,325700	21,67	7,
0.5	1 0/ !!	- D		Time				T
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÁMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,000000	39,96	39,9
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0.399000	12.35	4,





#### CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 41.670.182/0001-95



			COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS					
ODJETO.	ODDA FMEDGENG	TAL DADA DECO	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNO MPOSIÇÃO DE TELHADOS DA UNIDADE RURAL DO CAMPUS MURIAÉ	LOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS				
OBJETO: LOCAL:	MURIAÉ - UNIDAI		MPOSIÇÃO DE TELHADOS DA UNIDADE RUKAL DO CAMPOS MURIAE					
DATA-BASE:	12/2022 - DESON							
Britis Bride.	TETEORE BESSIT	210120						
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНР	0,037200	16,96	0,63
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,051600	16,38	0,84
Insumo	7173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,027500	1.141,39	31,38
2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,000000	28,12	28,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,253000	12,35	3,12
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,082000	16,49	1,35
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,024000	16,96	0,40
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,033300	16,38	0,54
Insumo	7175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	17,749000	1,28	22,71
2.7	07.11	I 5		T:	1		V 1 11 11 11 11 1	7.1
2.7 Composição	Código 94232	Banco SINAPI	Descrição  AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF 07/2019	Tipo COBE - COBERTURA	Und UN	Quant. 1,000000	Valor Unit	Total 1,79
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,103000	16,49	1,69
Insumo	345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,004000	26,85	0,10
		_						
2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	М	1,000000	12,31	12,31
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,402000	7,56	3,03
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,500000	16,11	8,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,100000	12,35	1,23
2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	i		FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE	'				
Composição	ED-9076	SETOP	RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	ED-	MXMÊS	1,000000	14,54	14,54





### CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

LTDA
CNPJ: 41.670.182/0001-95



			COMPOSIÇÃO DOS CUSTO							
OBJETO:	OPDA EMEDCENI	CIAL DADA DECO	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECN MPOSIÇÃO DE TELHADOS DA UNIDADE RURAL DO CAMPUS MURIAÉ	OLOGIA DO SUDESTE DE MI	NAS GERAIS					
LOCAL:	MURIAÉ - UNIDA		VIPOSIÇÃO DE TELHADOS DA UNIDADE RORAL DO CAIVIPOS IVIORIAE							
DATA-BASE:	12/2022 - DESON									
Δ.	Cádian	Dones	Fauinamenta		Utilização	Cust	o Operacional	Consumo	Custo Harária	
A	Código	Banco	Equipamentos	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Consumo (A) Total:	Custo Horário	
В	Código	Banco	Mão de Obra					(A) Total.	Custo Horário	
	J.	1	,					(B) Total:		
								de Execução (A) + (B):	1,0	
				(D) Produção da Equipe Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D)						
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
·	Buildo	counge	ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE COM PISO METÁLICO, INCLUINDO			Omadao	Subto Critturio	Quantificació	ousto Horario	
Insumo	SETOP	MATED-9078	SAPATA/RODÍZIOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM - LOCAÇÃO (LARGURA: 1,20M / ALTURA: 1,20M)			m/mes	14,54	1,0000	14,5	
	<b>.</b>	•						(F) Total:	14,5	
G	Banco	Código	Servicos			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
	Barroo	coungo	pos rigos			Omado	Suste Critturio	(G) Total:	-	
3.1.1	Código	Banco	Descrição		Tipo		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SE	RVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	1,12	1,1	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SE	RVIÇOS DIVERSOS	Н	0,089000	12,35	1,0	
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019		ISTOS HORÁRIOS DE S E EQUIPAMENTOS	СНР	0,015000	2,55	0,0	
3.1.2	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-13286	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO		ED-	m²	1,000000	20,73	20,7	
A	Código	Banco			Utilização	Cust	o Operacional	Consumo	Custo Horário	
А	codigo	Barico	Equipamentos	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Custo Horario	
D.	0441	D	Mar de Ohre					(A) Total:	Conta Handala	
В	Código	Banco	Mão de Obra					(B) Total:	Custo Horário	
							Custo Horário	de Execução (A) + (B):		
								)) Produção da Equipe:	1,0	
-		0.4 !!				1		ecução [(A) + (B)] / (D):	0 1 11 (1	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade (F) Total:	Custo Horário	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO			m³	450,84	0,0165	7,4	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	11,78	0,3000	3,5	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	16,26	0,6000	9,5	
								(G) Total:	20,7	





### **AMPLA**

#### CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 41.670.182/0001-95

RUA OTACILIO DE ALBUQUERQUE, N°22, SALA 01 CXPST 04 EMail: licitacaoampla@gmail.com / Telefone 83 9 99388849



				A LIBUT Á DIOC				
			COMPOSIÇÃO DOS CUSTO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECN					
OBJETO:	OBRA EMERGENO	CIAL PARA RECO	MPOSIÇÃO DE TELHADOS DA UNIDADE RURAL DO CAMPUS MURIAÉ	DEGGIA DO SODESTE DE IVINAS GENAIS				
LOCAL:	MURIAÉ - UNIDAI							
DATA-BASE:	12/2022 - DESON	ERADO						
212	Cádigo	Dance	Deservicio	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
3.1.3	Código	Banco	Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	98547	SINAPI	APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,000000	133,35	133,35
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,278000	13,53	3,76
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,375000	16,92	23,26
Insumo	511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,615000	12,35	7,59
Insumo	4014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,125000	38,10	42,86
Insumo	4015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,125000	46,78	52,62
Insumo	4226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,520000	6,28	3,26
			I					
4.1.1 Composição	Código 72236	Banco SINAPI	Descrição RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	Tipo SERP - SERVICOS PRELIMINARES	Und m²	Quant. 1,000000	Valor Unit 9,91	Total 9,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS PICELIVIINARES	Н	0,500000	12,35	6,17
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,200000	18,73	3,74
						0,200000	10,73	3,74
410	Cádina	Dance	Decertion				· 1	•
4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.2 Composição	Código 96116	Banco	Descrição  FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS				· 1	•
			FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA	Tipo  REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	Tipo  REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO  DE SUPERFÍCIES	Und m²	Quant. 1,000000	Valor Unit 51,58	Total 51,58
Composição Composição Auxiliar	96116 88278	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS  MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E	Tipo  REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m² H	Quant. 1,000000 0,499400	Valor Unit 51,58	Total 51,58
Composição Composição Auxiliar Insumo	96116 88278 36238	SINAPI SINAPI SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS  MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)  PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E =	Tipo  REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material	Und m² H m²	Quant. 1,000000 0,499400 1,095600	Valor Unit 51,58 16,11 20,06	Total 51,58 8,04 21,97
Composição Composição Auxiliar Insumo	96116 88278 36238 39427	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS  MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)  PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M  PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E	Tipo  REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material	Und m² H m² M	Quant. 1,000000 0,499400 1,095600 3,849900	Valor Unit 51,58 16,11 20,06 4,15	Total 51,58 8,04 21,97 15,97
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	96116 88278 36238 39427 39430	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS  MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)  PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M  PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL  PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA	Tipo  REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Equipamento	H m² M UN	Quant. 1,000000 0,499400 1,095600 3,849900 1,326500	Valor Unit 51,58 16,11 20,06 4,15 1,56	Total 51,58 8,04 21,97 15,97 2,06
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	96116 88278 36238 39427 39430	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS  MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (LX H), COMPRIMENTO 3 M  PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL  PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Tipo  REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Equipamento  Material	H m² M UN UN	Quant.  1,000000  0,499400  1,095600  3,849900  1,326500  2,191200	Valor Unit 51,58 16,11 20,06 4,15 1,56 0,26	Total 51,58 8,04 21,97 15,97 2,06 0,56
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	96116 88278 36238 39427 39430 39443 40547	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS  MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)  PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M  PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL  PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM  PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Tipo  REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Equipamento  Material  Material  Material	H m² M UN UN CENTO	Quant.  1,000000  0,499400  1,095600  3,849900  1,326500  2,191200  0,013200	Valor Unit 51,58 16,11 20,06 4,15 1,56 0,26 29,37	Total 51,58 8,04 21,97 15,97 2,06 0,56 0,38
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	96116 88278 36238 39427 39430 39443 40547 40552 43131	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS  MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)  PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M  PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL  PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM  PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM  PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM  ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Tipo  REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Equipamento  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material	Und  m²  H  m²  M  UN  UN  CENTO  CENTO  KG	Quant.  1,000000  0,499400  1,095600  3,849900  1,326500  2,191200  0,013200  0,033300  0,042600	Valor Unit  51,58  16,11  20,06  4,15  1,56  0,26  29,37  50,35  21,86	Total 51,58 8,04 21,97 15,97 2,06 0,56 0,38 1,67 0,93
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	96116 88278 36238 39427 39430 39443 40547 40552	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS  MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)  PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M  PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL  PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM  PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM  PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM  ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101	Tipo  REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Equipamento  Material  Material  Material  Material  Material  Material	H m² M UN UN CENTO	Quant.  1,000000  0,499400  1,095600  3,849900  1,326500  2,191200  0,013200  0,033300	Valor Unit 51,58 16,11 20,06 4,15 1,56 0,26 29,37 50,35	Total 51,58 8,04 21,97 15,97 2,06 0,56 0,38 1,67





#### CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 41.670.182/0001-95



			COMPOSIÇÃO DOS CUSTO	os unitários				
	•		INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECN	OLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS				
OBJETO:			MPOSIÇÃO DE TELHADOS DA UNIDADE RURAL DO CAMPUS MURIAÉ					
LOCAL: DATA-BASE:	MURIAÉ - UNIDA 12/2022 - DESON							
DATA-BASE.	12/2022 - DE301	ILKADO						
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,402000	7,56	3,03
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,500000	16,11	8,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,100000	12,35	1,23
4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9076	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	ED-	MXMÊS	1,000000	14,54	14,54
А	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva		to Operacional Improdutiva	Consumo	Custo Horário
							(A) Total:	-
В	Código	Banco	Mão de Obra				(D) Total	Custo Horário
						Custo Horári	(B) Total: o de Execução (A) + (B):	-
							D) Produção da Equipe:	1,00
					-			
F	Banco	Código	Material		Unidade Custo Unitário		Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-9078	ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE COM PISO METÁLICO, INCLUINDO SAPATA/RODÍZIOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM - LOCAÇÃO (LARGURA: 1,20M / ALTURA: 1,20M)		m/mes	14,54	1,0000	14,54
							(F) Total:	14,54
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
							(G) Total:	-
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001	Próprio	SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO  DE SUPERFÍCIES		1,000000	34,28	34,28
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,535200	13,56	7,25
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,605600	16,66	26,74
Insumo	5066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,012700	23,38	0,29
4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.2.2	Codigo	Darico		про	Ond	Quart.	valor offit	Total
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	М	1,000000	12,31	12,31
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,402000	7,56	3,03
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,500000	16,11	8,05





#### CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 41.670.182/0001-95



			COMPOSIÇÃO DOS CUS						
			INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TE	CNOLOGIA DO SUDESTE DE MINA	S GERAIS				
OBJETO:			MPOSIÇÃO DE TELHADOS DA UNIDADE RURAL DO CAMPUS MURIAÉ						
LOCAL:	MURIAÉ - UNIDA								
DATA-BASE:	12/2022 - DESON	ERADO							
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,100000				1
4.2.3	Código	Banco	Descrição	1	Tipo		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9076	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		ED-	MXMÊS	1,000000	14,54	14
۸	Código	Banco	Equipopositos	Util	ização	Custo	Operacional	Consumo	Custo Horário
Α	Codigo	Barico	Equipamentos	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horario
								(A) Total:	
В	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
								(B) Total:	
							Custo Horário	de Execução (A) + (B):	
							1)	O) Produção da Equipe:	1
							Custo Unitário de Exe	ecução [(A) + (B)] / (D):	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP		ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE COM PISO METÁLICO, INCLUINDO SAPATA/RODÍZIOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM - LOCAÇÃO ( LARGURA: 1,20M / ALTURA: 1, 20M)			m/mes	14,54	1,0000	14
								(F) Total:	14
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
	•						1	(G) Total:	
5.1	Código	Banco	Descrição		Гіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OBRA EMERGENCIAL PARA RECOMPOSIÇÃO DE TELHADOS DA UNIDADE RURAL DO CAMPUS MURIAÉ		EIRO DE OBRAS	UNIDADE	1,000000	6.196,77	6.19
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVI	ÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	5.405,97	5.40
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERV	ÇOS DIVERSOS	Н	12,000000	65,90	79