

CNPJ: 01.558.070/0001-22

OBJETO:	Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do V	ale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.	
ENDEREÇO:	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale	e - MA.	
BASE DE PREÇOS	SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração -	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
DATA BASE:	GINAFI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valoies Seili Desoileração	BDI:	23.53%

aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	М	1,10000000	R\$ 4,19	R\$ 4,6
					TOTAL Material:	R\$ 4,6
o de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,10500000	R\$ 24,74	R\$ 2,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,10500000	R\$ 29,56	R\$ 3,10
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,69
rviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA. PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	М	1,00000000	R\$ 11,60	R\$ 11,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,6
					VALOR:	R\$ 21,8
					OR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,1
					NCARGOS (112.68%):	R\$ 4,7
					OR COM ENCARGOS:	R\$ 21,8
			-		VALOR BDI (23.53%):	R\$ 5,1
			1		VALOR COM BDI:	R\$ 27,0

TALAÇÃO. AF_ erial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N. PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	М	1,01700000	R\$ 4,81	R\$ 4,89
					TOTAL Material:	R\$ 4,89
o de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,16600000	R\$ 24,74	R\$ 4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,16600000	R\$ 29,56	R\$ 4,90
	TOOMPERMENTANCO			TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,00
			t		VALOR:	R\$ 13,89
				VAL	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,64
			t	VALOR E	NCARGOS (112.68%):	R\$ 3,25
				VALO	OR COM ENCARGOS:	R\$ 13,89
					VALOR BDI (23.53%):	R\$ 3,27
			1		VALOR COM BDI:	R\$ 17,16

AF_03/2023 (M) Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 17,56	R\$ 0,0
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,74	R\$ 3,80
	, our corr.				TOTAL Material:	R\$ 3,82
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,08000000	R\$ 24,74	R\$ 1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,08000000	R\$ 29,56	R\$ 2,36
	TOOM ESTATISTICS			TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,33
					VALOR:	R\$ 8,18
			1	VALO	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,58
				VALOR EI	NCARGOS (112.68%):	R\$ 1,57
				VALC	OR COM ENCARGOS:	R\$ 8,18
			1		VALOR BDI (23.53%):	R\$ 1,92
			Ī		VALOR COM BDI:	R\$ 10.07



CNPJ: 01.558.070/0001-22

PROPONENTE	Construção da Escola em Tempo Integral do Município d	e Trizidela de	Vale/ MA	- FNDE Escola 13 Sala	is.	
	: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, 1			- THOE Escola 15 Sale	15.	
ENDEREÇO	: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento Sao Gonçaio,	rizidela do v	1			
BASE DE PREÇOS DATA BASE		oneração	E	ENCARGOS SOCIAIS:	112,689	
	L.			BUI.	23,337	,
	COMPOSIÇÃO	DE CUST	TO UNIT	ÁRIO		
A 5 FUDE 00 FLE	TROPUTO DIGIDO EM AGO TINGADO OLI CAL VANITAD	O TIDO DE	ADO DU	ALL ADADENTE FOR	NEOWENTO E INOTAL A	cio an
aterial	TRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZAD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1°, TIPO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 9.73	R\$ 10
	SEALTUBO				TOTAL Material:	20.44
ão de Obra com En	ncargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15720000	R\$ 24,74	R\$
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15720000	R\$ 29,56	R\$
	To still the state of the state			TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$
erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
yo	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA.	JUNIE	JIHID	OULIVILATE	. ISEYO OHITANIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE LUBOS HORIZONI AIS DE PVC AGUA., PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	М	1,00000000	R\$ 11,60	R\$ 1
			1		TOTAL Serviço:	R\$ 1
					VALOR:	R\$ 3
			-		OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 2 R\$
			ŀ		OR COM ENCARGOS:	R\$ 3
			-		VALOR BDI (23.53%):	R\$
			1			
			ŀ		VALOR COM BDI:	
			ŀ		VALOR COM BDI:	
	TRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1			RNECIMENTO E INSTA	VALOR COM BDI:	R\$ 3
		1/2", APARE FONTE	NTE - FOR		VALOR COM BDI:	R\$ 3
	TRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO			RNECIMENTO E INSTA	VALOR COM BDI: LAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO RS 18,90	R\$ 3
o0002503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	COEFICIENTE 1,05000000	VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO RS 18.90 TOTAL Material:	R\$ 3 TOTAL R\$ 1
o0002503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE	VALOR COM BDI: LAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO RS 18.90 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3 TOTAL R\$ 1 R\$ 1 TOTAL
o0002503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO CARGOS Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI FONTE SINAPI	M	COEFICIENTE 1,05000000	VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO R\$ 18.90 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74	R\$ 3 TOTAL R\$ 1 R\$ 1 TOTAL R\$ 2
aterial 00002503 ão de Obra com Er	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2°, TIPO SEALTUBO ICARGOS Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	M	COEFICIENTE 0,15720000 0,15720000	VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO R\$ 18.90 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56	R\$ 3 TOTAL R\$ 1 R\$ 1 TOTAL R\$ 8
00002503 ão de Obra com Er 88247	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI FONTE SINAPI	M UNID	COEFICIENTE 0,15720000 0,15720000	VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO RS 18.90 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 24.74 RS 29.56 Obra com Encargos	R\$ 3 TOTAL R\$ 1 TOTAL R\$ 1 TOTAL R\$ 8
aterial 00002503 ão de Obra com Er 88247 88264	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI FONTE SINAPI	M UNID	COEFICIENTE 0,15720000 0,15720000	VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO R\$ 18.90 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56	R\$ 3 TOTAL R\$ 1 TOTAL R\$ 1 TOTAL R\$ R\$
00002503 io de Obra com Er 88247 88264	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO ncargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID M UNID H	COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000 0,15720000 TOTAL Mão de	VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO RS 18.90 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 24.74 RS 29.56 Dobra com Encargos Complementares:	R\$ 3 TOTAL R\$ 1 TOTAL R\$ 1 TOTAL R\$ R\$
00002503 io de Obra com Er 88247 88264	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID M UNID H	COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000 0,15720000 TOTAL Mão de	VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO R\$ 18.90 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3 TOTAL R\$ 1 TOTAL R\$ 1 TOTAL R\$ R\$
100002503 10 de Obra com Er 88247 88264	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H UNID	COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000 0,15720000 TOTAL Mão de	VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO RS 18.90 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 24.74 RS 29.56 DOBRA COM Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO RS 11.60 TOTAL Serviço:	R\$3 TOTAL R\$1 TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$
occupation of the control of the con	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H UNID	COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000 0,15720000 TOTAL Mão de COEFICIENTE	VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO R\$ 18.90 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 11.60 TOTAL Serviço: VALOR:	R\$3 TOTAL R\$1 TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$
occupation of the control of the con	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H UNID	COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000 0,15720000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000	VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO RS 18.90 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 24.74 RS 29.56 Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO RS 11.60 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$3 TOTAL R\$1 TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$
aterial 00002503 ão de Obra com Er 88247 88264	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H UNID	COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VAL- VALOR E	VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO RS 18.90 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 24.74 RS 29.56 PREÇO UNITÁRIO RS 11.60 RS 11.60 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$3 TOTAL R\$1 TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$
aterial 00002503 ão de Obra com Er 88247 88264	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H UNID	COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VAL- VALOR E	VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO RS 18.90 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 24.74 RS 29.56 Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO RS 11.60 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$3 TOTAL R\$1 TOTAL R\$
aterial 00002503 iio de Obra com Er 88247 88264	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H UNID	COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VAL- VALOR E	VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO RS 18.90 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 11.60 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS:	R\$3 TOTAL R\$1 TOTAL R\$ TOTAL R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$
aterial 00002503 ao de Obra com Er 88247 88264 erviço 91170	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO **CARGOS COMPLEMENTARES** AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID H H UNID	COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALO VALOR E	VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO RS 18.90 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 11.60 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$3 TOTAL R\$1 TOTAL R\$
aterial 00002503 ao de Obra com Er 88247 88264 Bryiço 91170	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE	UNID H H UNID M	COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000 0,15720000 TOTAL Mão do COEFICIENTE 1,00000000 VAL- VALOR EI VALOR	VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO R\$ 18.90 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 11.60 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M)	R\$3 TOTAL R\$1 TOTAL R\$ R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ R\$ TOTAL
aterial 00002503 30 de Obra com Er 88247 88264 91170 91170	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2023_PS ETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID H H UNID	COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALO VALOR E	VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO RS 18.90 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 24.74 RS 29.56 ODRA COM Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO RS 11.60 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO	R\$3 TOTAL R\$1 TOTAL R\$ R\$ R\$ TOTAL R\$ TOTAL R\$ TOTAL R\$ TOTAL
aterial 00002503 ao de Obra com Er 88247 88264 erviço 91170 0.3.7. FNDE 92 ELE aterial	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS TRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO,	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID H H UNID M	COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VAL- VALO VALO COEFICIENTE 1,00000000	VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO RS 18.90 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 24,74 RS 29,56 ODra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO RS 11,60 RS 11,60 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO RS 14,69 TOTAL Material:	R\$3 TOTAL R\$1 TOTAL R\$ R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$1 R\$1 R\$1 R\$3 R\$3 R\$3 R\$3 R\$4 TOTAL R\$1
aterial 00002503 ão de Obra com Er 88247 88264 erviço 91170 9.3.3.7. FNDE 92 ELE laterial 00002502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2023_PS ETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO CORREGO COMPIEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID H H UNID M	COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VAL- VALO VALO COEFICIENTE 1,00000000	VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO RS 18.90 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 24.74 RS 29.56 Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO RS 11.60 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM BDI: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO RS 14.69	R\$3 TOTAL R\$1 TOTAL R\$ R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$1 R\$1 R\$1 R\$1 R\$1 R\$1 R\$3 R\$3
aterial 00002503 ão de Obra com Er 88247 88264 erviço 91170 9.3.3.7. FNDE 92 ELE laterial 00002502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS TRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H UNID M WITH M M M M M M M M M M M M M	COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000 0,15720000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALC VALOR E VALOR E VALOR E COEFICIENTE 1,05000000	VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO RS 18.90 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 24,74 RS 29,56 ODra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO RS 11,60 RS 11,60 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO RS 14,69 TOTAL Material:	R\$3 TOTAL R\$1 TOTAL R\$ R\$ R\$ TOTAL R\$1 R\$1 R\$1 R\$1 R\$1 R\$1 R\$2 R\$3 R\$3 R\$3 R\$4 TOTAL R\$1
aterial 00002503 ão de Obra com Er 88247 88264 erviço 91170 9.3.3.7. FNDE 92 ELE laterial 00002502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÂLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS ETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO CORAGOS COMPIEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI 1/4", APARE FONTE SINAPI	UNID H H UNID M UNID M UNID M UNID	COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000 0,15720000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALI VALOR E VALOR E 1,05000000 COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE	VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO RS 18.90 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 24,74 RS 29.56 ODRA COM ENCARGOS: PREÇO UNITÁRIO RS 11,60 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO RS 14,69 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3 TOTAL R\$ 1 TOTAL R\$ 1 TOTAL R\$ 1 R\$ 1



CNPJ: 01.558.070/0001-22

	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.					
OBJETO	Construção da Escola em Tempo Integral do Município d	ie Trizidela do	Vale/ MA	- FNDE Escola 13 Sala	is.	
ENDEREÇO	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo,	Trizidela do V	ale - MA.			
BASE DE PREÇOS			E	NCARGOS SOCIAIS:	112,689	6
DATA BASE		soneração		BDI:	23,53%	5
	COMPOSIÇÃO	DE CUST	TO LINIT	ÁRIO		
	COMPOSIÇÃO	DE CUST	OUNII	ARIO		
erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	М	1,00000000	R\$ 11,60	R\$ 11,6
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,6
			-	VAL	VALOR:	R\$ 35,5
			+		OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 29,7 R\$ 5,7
			1		R COM ENCARGOS:	R\$ 35,5
			l l		VALOR BDI (23.53%):	R\$ 8,3
					VALOR COM BDI:	R\$ 43,9
	TROPUTO EM ACO TRICADO OU CALVAMIZADO DN-2	" ADADENTE	FORME	CIMENTO E INSTALA	CÃO (M)	
aterial	TRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2°, TIPO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 25,18	R\$ 26,4
	SEALTUBO				TOTAL Material:	R\$ 26,4
ão de Obra com Er	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,15720000	R\$ 24,74	R\$ 3,8
88264	COMPLEMENTARES COM ENCARGOS	SINAPI	н	0,15720000	R\$ 29,56	R\$ 4,6
	ICOMPLEMENTARES 1		1	TOTAL Mão de	Obra com Encargos	R\$ 8,5
					Complementares:	
erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	М	1,00000000	R\$ 11.60	R\$ 11,6
	TENTIFICATION EMILIANE. 74 _USECULO U		-		TOTAL Serviço:	R\$ 11,6
			1		VALOR:	R\$ 46,8
			1		OR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,8
			1		NCARGOS (112.68%):	R\$ 5,
				VALO	VALOR BDI (23.53%):	R\$ 46,8 R\$ 10,9
					VALOR COM BDI:	R\$ 57,8
	TRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3	3/4", APAREN	TE - FOR	NECIMENTO E INSTAL	AÇAO. (M)	TOTAL
laterial	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002504	GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO	SINAPI	М	1,05000000	R\$ 7,42	R\$ 7,7
	SEALTUBO				TOTAL Material:	R\$ 7,
lão de Obra com E	ncargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15720000	R\$ 24,74	R\$ 3,
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15720000	R\$ 29,56	R\$ 4,
	TOOMIC LEMENT AND		•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
erviço 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,60	R\$ 11,
	PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÂLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM	SINAPI	М	1,00000000	R\$ 11,60	
	PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÂLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM	SINAPI	М		TOTAL Serviço: VALOR:	R\$ 11,
	PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÂLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM	SINAPI	М	VAL	TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 11, R\$ 27, R\$ 22,
Serviço 91170	PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÂLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM	SINAPI	М	VAL VALOR E	TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 11, R\$ 27, R\$ 22, R\$ 5,
	PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÂLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM	SINAPI	М	VAL VALOR E	TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 11.6 R\$ 27.5 R\$ 22.7 R\$ 5.5 R\$ 27.8



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.

ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO

PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE

ITEÇA KETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP. AF 93/2024 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL AF 08/2020

COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

87316

97734

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.

LINDLINE QU.	1100 110)					
BASE DE PREÇOS /	SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Des	ošperanos	E	NCARGOS SOCIAIS:	112,68%	
DATA BASE:	STRAIT IMA 07/2024 - ST OBTAGO 194 - Validies Gelli Bes			BDI:	23,53%	
	COMPOSIÇÃO	DE CUS	TO UNIT	ÁRIO		
18.3.10. FNDE 95 ELE	TRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4	4", APAREN	E - FORNI	ECIMENTO E INSTALA	AÇÃO. (M)	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2°, TIPO SEALTUBO	SINAPI	М	1,15000000	R\$ 39,24	R\$ 45,1
					TOTAL Material:	R\$ 45,13
Mão de Obra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,15720000	R\$ 24,74	R\$ 3,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15720000	R\$ 29,56	R\$ 4,6
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,5
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	М	1,00000000	R\$ 11,60	R\$ 11,60
	1				TOTAL Serviço:	R\$ 11,6
					VALOR:	R\$ 65,2
					OR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,4
			-		NCARGOS (112.68%):	R\$ 5,7
			-		OR COM ENCARGOS:	R\$ 65,2
			-		VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 15,30 R\$ 80,60
	ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENAR 0,3 M. AF_12/2020 (UND)	IA COM TIJO	LOS CER	ÁMICOS MACIÇOS, FU		
Material	, o m. rs _12/2020 (O(6))	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,73	R\$ 28,2
					TOTAL Material:	R\$ 28,2
Mão de Obra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,26860000	R\$ 29,19	R\$ 37,0
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,99670000	R\$ 23,52	R\$ 23,44
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 60,4
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 811,62	R\$ 22.5
			-			

			1	VALC	JR COW ENCARGOS:	R\$ 1//,/1
					VALOR BDI (23.53%):	R\$ 41,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 219,53
	KA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARI IXO,4 M. AF_12/2020 (UND)	A COM TIJO	LOS CERA	ÂMICOS MACIÇOS, FU	JNDO COM BRITA, DIME	NSÕES
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	63,72140000	R\$ 0,73	R\$ 46,51
					TOTAL Material:	R\$ 46,51
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	2,11400000	R\$ 29,19	RS 61,70

SINAPI

SINAPI

МЗ

МЗ

МЗ

0,00390000

0,01750000

0,03600000

R\$ 500,09

R\$ 3.118,29

R\$ 275,56

TOTAL Serviço: VALOR: VALOR SEM ENCARGOS:

VALOR ENCARGOS (112.68%): VALOR COM ENCARGOS:

R\$ 1,95

R\$ 54,57

R\$ 9,92

R\$ 89,00 R\$ 177,71 R\$ 139,28

R\$ 38,43



CNPJ: 01.558.070/0001-22

OBJETO:	Construção da Escola em Tempo Integral do Município o	e Trizidela de	Vale/ MA	- FNDE Escola 13 Sala	IS.	
ENDEREÇO:	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo,	rizidela do V	ale - MA.			
BASE DE PREÇOS /			E	NCARGOS SOCIAIS:	112,689	6
DATA BASE:		oneração		BDI:	23.53%	
	L					
	COMPOSIÇÃO	DE CUST	TO UNIT	ÁRIO		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Тн	1.66100000	R\$ 23,52	R\$ 39.
			1		Obra com Encargos	
				TOTAL MED DE	Complementares:	R\$ 100
rviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	R\$ 811,62	R\$ 37
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	МЗ	0,00640000	R\$ 500,09	R\$ 3
97734	PEÇA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	SINAPI	МЗ	0,02520000	R\$ 3.118,29	R\$ 78
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF 08/2020	SINAPI	МЗ	0,04900000	R\$ 275,56	R\$ 13
	TEATHORNETT O THE THE OWNER OF THE PERSON OF				TOTAL Serviço:	R\$ 133
					VALOR:	R\$ 28
			-		OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 22
			-		OR COM ENCARGOS:	R\$ 6 R\$ 28
			-		VALOR BDI (23.53%):	R\$ 6
					VALOR COM BDI:	R\$ 34
			L		VALOR COM BDI.	1/4 24
	COTOCOMA SUN OU DIGOTAL ADA EM LA IE. FO	DNECMENT	C E INSTA	U ACÃO AE 02/2022 /		K\$ 54
	OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FO				UND)	
		RNECIMENT FONTE	O E INSTA	LAÇÃO. AF_03/2023 (COEFICIENTE		TOTAL
	OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FO CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO				UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 5.40	TOTAL R\$
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UNID	1,00000000	UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 5,40 TOTAL Material:	TOTAL R\$ R\$
00001871 o de Obra com En	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3° X 3°, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI FONTE	UNID	1,00000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 5.40 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$ R\$ TOTAL
one of the serial of the seria	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO CCARGOS Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,22200000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 5,40 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74	R\$ R\$ TOTAL R\$
00001871 o de Obra com En	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO ICARGOS COmplementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI FONTE	UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,22200000 0,22200000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 5,40 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56	R\$ TOTAL R\$ TOTAL R\$
one of the serial of the seria	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC. DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,22200000 0,22200000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 5,40 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74	R\$ TOTAL R\$ TOTAL R\$
onerial 00001871 de Obra com En 88247	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC. DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,22200000 0,22200000 TOTAL Mão de	PREÇO UNITÁRIO R\$ 5.40 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR:	TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$
onerial 00001871 o de Obra com En 88247	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC. DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,22200000 0,22200000 TOTAL Mão de	PREÇO UNITÁRIO R\$ 5.40 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	TOTAL R\$ TOTAL R\$ R\$ R\$
one of the serial of the seria	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC. DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,22200000 1,22200000 TOTAL Mão de VALC VALOR EF	PREÇO UNITÁRIO R\$ 5.40 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R
one of the serial of the seria	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC. DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,22200000 0,22200000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI	PREÇO UNITÁRIO R\$ 5.40 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 O Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS:	TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R
one of the serial of the seria	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC. DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,22200000 0,22200000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI	PREÇO UNITÁRIO R\$ 5.40 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ R\$ TOTAL R\$
erial 00001871 o de Obra com En 88247 88264	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC. DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UNID H H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,22200000 TOTAL Mão de VALC VALCE VALCE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 5.40 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 O Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R
erial 00001871 0 de Obra com En 88247 88264 3.14. 95795 COND 10/2022 (UND)	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO CCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UNID H H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,22200000 TOTAL Mão de VALC VALCE VALCE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 5.40 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 O Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R
erial 00001871 0 de Obra com En 88247 88264 3.14. 95795 COND 10/2022 (UND)	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO CCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN UNID H H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,22200000 TOTAL Mão de VALOR EF VALOR EF VALOR EF VALOR DIVIDIDADOR 20 MM (3/4"), APAF	PREÇO UNITÁRIO R\$ 5.40 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO	R\$ R\$ TOTAL R\$
erial 00001871 0 de Obra com En 88247 88264 3.14. 95795 COND 10/2022 (UND) terial	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO CCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES FULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI AÇO GALV	UNID UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,22200000 1,22200000 TOTAL Mão de VALC VALC VALC ON 20 MM (3/4"), APAF	UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 5.40 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 PObra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): VALOR EDI (23,53%): VALOR COM BDI: RENTE - FORNECIMENTO PREÇO UNITÁRIO R\$ 0.20 R\$ 16,28	R\$ R\$ TOTAL R\$
88247 88264 3.14. 95795 COND 10/2022 (UND) terial	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO CCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	FONTE SINAPI SINAPI AÇO GALVI FONTE SINAPI SINAPI	UNID UNID H H H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,22200000 TOTAL Mão de VALC VALOR EF VALC DN 20 MM (3/4"), APAF COEFICIENTE 2,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 5.40 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR: VALOR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR BDI (23.53%): VALOR GOM BDI. RENTE - FORNECIMENTO PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,20 R\$ 16,28 TOTAL Material:	R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 2 R\$ 2 DE INSTALAC TOTAL R\$ R\$ 1 R\$ 1
00001871 0 de Obra com En 88247 88264 3.14. 95795 COND 10/2022 (UND) terial 00011950 00002574	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO ICARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	FONTE SINAPI SINAPI AÇO GALVI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UNID H H H UNID UNID UNID UNID UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,22200000 0,22200000 TOTAL Mão de VALC VALC VALC ON 20 MM (3/4"), APAF COEFICIENTE 2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 5.40 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): VALOR GOM ENCARGOS: VALOR GOM ENCARGOS: VALOR GOM ENCARGOS: VALOR GOM EDI: RENTE - FORNECIMENTO R\$ 0,20 R\$ 16,28 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R
100001871 0 de Obra com En 88247 88264 3.14. 95795 COND 10/2022 (UND) terial 00011950 00002574 0 de Obra com En 88247	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO CCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	FONTE SINAPI AÇO GALVI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UNID H H UNID UNID UNID UNID UNID H H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,22200000 TOTAL Mão de VALC VALC VALO DN 20 MM (3/4"), APAF COEFICIENTE 2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,35810000	UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 5.40 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 D Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): VALOR COM BDI (23,53%): VALOR COM BDI: RENTE - FORNECIMENTO R\$ 0,20 R\$ 16,28 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74	R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 2 DE INSTALAÇ TOTAL R\$ R\$ 1 R\$ 1 R\$ R\$ 1
00001871 0 de Obra com En 88247 88264 3.14. 95795 COND 10/2022 (UND) terial 00011950 00002574 o de Obra com En	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO CCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA TICARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI AÇO GALVI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UNID H H H UNID UNID UNID UNID UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,22200000 TOTAL Mão de VALC VALC VALO ON 20 MM (3/4"), APAF COEFICIENTE 2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,35810000 0,35810000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 5.40 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR: OR COM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: RENTE - FORNECIMENTO R\$ 0,20 R\$ 16,28 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56	R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 2 DE INSTALAÇ TOTAL R\$ R\$ 1 R\$ 1 R\$ R\$ 1
100001871 0 de Obra com En 88247 88264 3.14. 95795 COND 10/2022 (UND) terial 00011950 00002574 0 de Obra com En 88247	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO CCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA CCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI AÇO GALVI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UNID H H UNID UNID UNID UNID UNID H H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,22200000 TOTAL Mão de VALC VALC VALO ON 20 MM (3/4"), APAF COEFICIENTE 2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,35810000 0,35810000	UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 5.40 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 DOBRIGO COMPIONIO CONTROLORIO CONTRO	TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R
100001871 0 de Obra com En 88247 88264 3.14. 95795 COND 10/2022 (UND) terial 00011950 00002574 0 de Obra com En 88247	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO CCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA CCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI AÇO GALVI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UNID H H UNID UNID UNID UNID UNID H H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,22200000 TOTAL Mão de VALC VALC VALC ON 20 MM (3/4"), APAF COEFICIENTE 2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,35810000 0,35810000 TOTAL Mão de	UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 5.40 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 POBRA COM ENCARGOS: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R SEM ENCARGOS: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,20 R\$ 16,28 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 POBRA COM ENCARGOS VALOR ENCARGOS VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS VALOR ENTE - FORNECIMENTO R\$ 0,20 R\$ 16,28 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 POBRA COM ENCARGOS COMPIEMENTO R\$ 29,56 POBRA COMPIEMENTO R\$ 29,56 POBRA COMPIEMENTO R\$ 29,56 POBRA COMPIEMENTO R\$ 29,56 POBRA COMPIEMENTO VALOR: VALOR:	TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R
terial 00001871 0 de Obra com En 88247 88264 3.14. 95795 COND 10/2022 (UND) terial 00011950 00002574 io de Obra com En 88247	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO CCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA CCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI AÇO GALVI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UNID H H UNID UNID UNID UNID UNID H H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,22200000 TOTAL Mão de VALC VALC VALC ON 20 MM (3/4"), APAF COEFICIENTE 2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,35810000 0,35810000 TOTAL Mão de VALC	PREÇO UNITÁRIO R\$ 5.40 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR GOM BDI: VALOR GOM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,20 R\$ 16,28 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 O Obra com Encargos Complementares: VALOR GOM BDI: OR COM SEM ENCARGOS: OR SEM ENCARGOS:	TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R
terial 00001871 0 de Obra com En 88247 88264 3.14. 95795 COND 10/2022 (UND) terial 00011950 00002574 io de Obra com En 88247	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO CCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA CCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI AÇO GALVI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UNID H H UNID UNID UNID UNID UNID H H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,22200000 TOTAL Mão de VALC VALC ON 20 MM (3/4"), APAF COEFICIENTE 2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,35810000 TOTAL Mão de VALC VALC VALC COEFICIENTE 0,35810000 TOTAL Mão de VALC VALC VALC VALC	UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 5,40 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 POBRICARGOS: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: RENTE - FORNECIMENTO R\$ 16,28 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 POBRICARGOS: OR SEM ENCARGOS: VALOR COM BDI: RENTE - FORNECIMENTO R\$ 0,20 R\$ 16,28 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 POBRICARGOS: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%):	TOTAL R\$: R\$: TOTAL R\$: R\$:
terial 00001871 0 de Obra com En 88247 88264 3.14. 95795 COND 10/2022 (UND) terial 00011950 00002574 io de Obra com En 88247	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO CCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA CCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI AÇO GALVI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UNID H H UNID UNID UNID UNID UNID H H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,22200000 TOTAL Mão de VALC VALC ON 20 MM (3/4"), APAF COEFICIENTE 2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,35810000 TOTAL Mão de VALC VALC VALC COEFICIENTE 0,35810000 TOTAL Mão de VALC VALC VALC VALC	PREÇO UNITÁRIO R\$ 5.40 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR GOM BDI: VALOR GOM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,20 R\$ 16,28 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 O Obra com Encargos Complementares: VALOR GOM BDI: OR COM SEM ENCARGOS: OR SEM ENCARGOS:	TOTAL R\$: R\$: TOTAL R\$: R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 2 DE INSTALAÇ TOTAL R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 2 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 2 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 3 R\$ 3 R\$ 3 R\$ 3



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

OBJETO	: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.					
	: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de	e Trizidela de	Vale/ MA	- ENDE Escola 13 Sala	nc .	
			01102-0110	Lacola 10 Sale		
ENDEREÇO	: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, T	rizidela do V				
BASE DE PREÇOS	CINADI MA OZIOGRA OD ODDAG III.		E	NCARGOS SOCIAIS:	112,68	1%
DATA BASE		oneração		BDI:	23,53	%
	COMPOSIÇÃO	DE CUST	TO UNIT	ARIO		
.3.15, 95787 COND STALAÇÃO, AF_10	ULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE	E AÇO GALV	ANIZADO	DN 20 MM (3/4"), APA	RENTE - FORNECIMEN	ITO E
aterial	72022 (UND)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TRUCHA DE NVI ON SEM ADA SO COM DADAGUSO	TONTE	Civio	COLITOILITE	FILLOO GIIITAIGO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0.20	R\$
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,12	R\$ 1
					TOTAL Material:	R\$ 1
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,31540000	PREÇO UNITÁRIO RS 24.74	TOTAL R\$
88264	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,31540000	R\$ 29,56	R\$
	COMPLEMENTARES				Obra com Encargos	R\$
			-		Complementares: VALOR:	
				VALO	OR SEM ENCARGOS:	R\$
				VALOR E	NCARGOS (112.68%):	R
					R COM ENCARGOS:	R\$
			-		VALOR BDI (23.53%):	RS
			L		VALOR COM BDI:	R\$
3.16. FNDE 305 CA	AIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, E .OCAL) (UND)	M CHAPA D	E ACO GA	LVANIZADO, DIMENS	OES 20 X 20 X *12* CM	(PADRAO
terial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,96	R\$
	[CONCESSIONARIA LOCAL]		1		TOTAL Material:	R\$
io de Obra com Er	ncargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	н	0,34600000	R\$ 24.74	RS
88264	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,34600000	R\$ 29.56	RS
	COMPLEMENTARES		1		Obra com Encargos	Dé
					Complementares:	R\$
					VALOR:	R\$
					OR SEM ENCARGOS:	R\$ R\$
				VALOR E	OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ R\$ R:
				VALOR E	OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS:	R\$ R\$ R
				VALOR E	OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ R\$ R: R\$
.3.17. FNDE 306 C/	AIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, E	ЕМ СНАРА [E ACO GA	VALOR EI VALO	OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$
.3.17. FNDE 306 C/ NCESSIONARIA L	LOCAL) (UND)	EM CHAPA D	E ACO GA	VALOR EI VALO	OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ R\$ R R\$ R\$
.3.17. FNDE 306 C/ NCESSIONARIA L	CALX DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO			VALOR EI VALO VALO VALVANIZADO, DIMENS	OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: OCES 40 X 40 X *12* CM	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ C\$ R\$ R\$ R\$
.3.17. FNDE 306 C/ NCESSIONARIA L Iterial 00011251	COAL) (UND) CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	FONTE	UNID	VALOR EI VALO ALVANIZADO, DIMENS COEFICIENTE 1,00000000	OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI: OES 40 X 40 X *12* CM PREÇO UNITÁRIO R\$ 126,17 TOTAL Material:	R\$ R
.3.17. FNDE 306 C/ NCESSIONARIA L Iterial 00011251	COAL) (UND) CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) CORRESSIONARIA LOCAL)	FONTE FONTE	UNID	VALOR EI VALO ALVANIZADO, DIMENS COEFICIENTE	DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI: OES 40 X 40 X *12* CM PREÇO UNITÁRIO R\$ 126,17 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ R
.3.17. FNDE 306 C. DNCESSIONARIA L iterial 00011251 io de Obra com Er 88247	COAL) (UND) CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UNID H	VALOR EI VALO ALVANIZADO, DIMENS GOEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,34600000	DR SEM ENCARGOS: VCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: DES 40 X 40 X *12* CM PREÇO UNITÁRIO R\$ 126.17 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74	R\$ R
.3.17. FNDE 306 C/ NCESSIONARIA L Iterial 00011251 io de Obra com Er	CALL (UND) CALLA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) CONCESSIONARIA LOCAL) CALLA DE COMPRENENTE COM ENCARGOS	FONTE FONTE	UNID	VALOR EI VALO ALVANIZADO, DIMENS GOEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,34600000 0,34600000	DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: OES 40 X 40 X *12* CM PREÇO UNITÁRIO R\$ 126.17 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56	R\$ R
.3.17. FNDE 306 C/ DNCESSIONARIA L iterial 00011251 io de Obra com Er 88247	COAL) (UND) CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) CONCESSIONARIA LOCAL) COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UNID H	VALOR EI VALO ALVANIZADO, DIMENS GOEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,34600000 0,34600000	OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23,53%): VALOR COM BDI: OES 40 X 40 X *12* CM PREÇO UNITÁRIO R\$ 126,17 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 D Obra com Encargos Complementares:	R\$ R
3.17. FNDE 306 C. NCESSIONARIA L terial 00011251 io de Obra com Er	COAL) (UND) CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) CONCESSIONARIA LOCAL) COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UNID H	VALOR EI VALO ALVANIZADO, DIMENS COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,34600000 0,34600000 TOTAL Mão de	DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: OES 40 X 40 X *12* CM PREÇO UNITÁRIO R\$ 126.17 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ R
.3.17. FNDE 306 C. DNCESSIONARIA L iterial 00011251 io de Obra com Er 88247	COAL) (UND) CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) CONCESSIONARIA LOCAL) COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UNID H	VALOR EI VALO ALVANIZADO, DIMENS COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,34600000 0,34600000 TOTAL Mão de	OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI: OES 40 X 40 X *12* CM PREÇO UNITÁRIO R\$ 126,17 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ R
.3.17. FNDE 306 C. DNCESSIONARIA L iterial 00011251 io de Obra com Er 88247	COAL) (UND) CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) CONCESSIONARIA LOCAL) COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UNID H	VALOR EI VALO ALVANIZADO, DIMENS COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,34600000 TOTAL Mão de VAL VALOR E	DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: OES 40 X 40 X *12* CM PREÇO UNITÁRIO R\$ 126.17 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 c Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS:	R\$ R
.3.17. FNDE 306 C/ DNCESSIONARIA L iterial 00011251 io de Obra com Er 88247	COAL) (UND) CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) CONCESSIONARIA LOCAL) COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UNID H	VALOR EI VALO ALVANIZADO, DIMENS COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,34600000 TOTAL Mão de VAL VALOR E	OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: OES 40 X 40 X *12* CM PREÇO UNITÁRIO R\$ 126.17 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 O Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): NCARGOS (112.68%):	R\$ R
3.17. FNDE 306 C/ DNCESSIONARIA L aterial 00011251 io de Obra com Er 88247 88264	COCAL) (UND) CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) TOTAL COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN UNID H	VALOR EI VALO ALVANIZADO, DIMENS COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,34600000 TOTAL Mão de VAL VALOR E	DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI: OES 40 X 40 X *12* CM PREÇO UNITÁRIO R\$ 126,17 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%):	R\$ R
.3.17. FNDE 306 C/ NCESSIONARIA L sterial 00011251 io de Obra com Er 88247 88264	COAL) (UND) CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN UNID H	VALOR EI VALO ALVANIZADO, DIMENS COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,34600000 TOTAL Mão de VAL VALOR E	DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI: OES 40 X 40 X *12* CM PREÇO UNITÁRIO R\$ 126,17 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%):	R\$ R
3.17. FNDE 306 C/ DNCESSIONARIA L aterial 00011251 ao de Obra com Er 88247 88264	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO) CONCESSIONARIA LOCAL) **CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10* CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10* CAIXA DE PASSAGEM METALICA. DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15*	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UNID H H	VALOR EI VALO ALVANIZADO, DIMENS COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,34600000 1,34600000 TOTAL Mão de VALOR EI	DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI: OES 40 X 40 X *12* CM PREÇO UNITÁRIO R\$ 126,17 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 DO Obra com Encargos Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI:	R\$ R
3.17. FNDE 306 C/ DNCESSIONARIA L aterial 00011251 ao de Obra com Er 88247 88264 3.18. FNDE 307 C/ aterial 00020254	COCAL) (UND) CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) TOTAL COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UNID H H UNID	VALOR EI VALO ALVANIZADO, DIMENS COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,34600000 TOTAL Mão de VALO VALOR E VALOR E	DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: OES 40 X 40 X *12* CM PREÇO UNITÁRIO R\$ 126.17 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 ODra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR BDI (23.53%): VALOR GOM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,95 TOTAL Material:	R\$ R
3.17. FNDE 306 C/ DNCESSIONARIA L aterial 00011251 ao de Obra com Er 88247 88264 88264	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO) CONCESSIONARIA LOCAL) **CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10* CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10* CAIXA DE PASSAGEM METALICA. DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15*	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UNID H H UNID	VALOR EI VALO ALVANIZADO, DIMENS COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,34600000 TOTAL Mão de VALO VALOR E VALOR E	DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI: OES 40 X 40 X *12* CM PREÇO UNITÁRIO R\$ 126,17 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR COM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 OBRAGOS: VALOR BDI: VALOR BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 OBRAGOS: VALOR BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 OBRAGOS: VALOR BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 OBRAGOS: RCARGOS (112,68%): R COM ENCARGOS: VALOR BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,95	R\$:



CNPJ: 01.558.070/0001-22

PROPONENTE	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.					
OBJETO	construção da Escola em Tempo Integral do Município de	e Trizidela do	Vale/ MA	FNDE Escola 13 Sala	S.	
ENDEREÇO	: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, T	rizidela do V	ale - MA.		***	
BASE DE PRECOS			E	NCARGOS SOCIAIS:	112,68%	5
DATA BASE	ISINAPI MA 07/2024 - SP ORRAS 194 - Valoree Som Doe	oneração		BDI:	23,53%	
	COMPOSIÇÃO	DE CUST	TO LINIT	ÁPIO		
		DE 0031	OWIT	ARIO		
88264	COMPLEMENTARES COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,30000000 TOTAL Mão de	R\$ 29,56 Obra com Encargos	R\$ 8,8
					Complementares: VALOR:	R\$ 16,3 R\$ 37,3
				VALOR EN VALO	R SEM ENCARGOS: CARGOS (112.68%): R COM ENCARGOS:	R\$ 31, R\$ 5, R\$ 37,
					VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 8, R\$ 46,
	, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, D NSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND)	N 25 (1"), IN	STALADO	EM REDE DE ALIMEN	TAÇÃO PARA SPRINKL	ER -
aterial	EITA VEDA DOCCA EM DOLOS DE 40 MM V 50 M (FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 13,83	R\$ 0,1
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 38,33	R\$ 0,
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,96	R\$ 14,9
šo do Ohro com Er	ncargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 15,2 TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,30100000	R\$ 23,71	R\$7,
88267	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,30100000	R\$ 28,43	R\$ 8.
	ENOAKOOO COMI LEMENTAKEO		-	TOTAL Mão de	Obra com Encargos	R\$ 15,
					Complementares:	
			-	VALC	VALOR:	R\$ 30,
					VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,9 R\$ 25,
				VALOR EN VALO	VALOR: DR SEM ENCARGOS: ICARGOS (112.68%): R COM ENCARGOS:	R\$ 30,5 R\$ 25, R\$ 5,7 R\$ 30,5
				VALOR EN VALO	VALOR: OR SEM ENCARGOS: ICARGOS (112.68%):	R\$ 30,9 R\$ 25, R\$ 5,7 R\$ 30,9 R\$ 7,3
	, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, D NSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND)	DN 40 (1 1/2"), INSTALA	VALOR EN VALO	VALOR: DR SEM ENCARGOS: ICARGOS (112.68%): R COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 30,1 R\$ 25,1 R\$ 5,1 R\$ 30,1 R\$ 7,1 R\$ 38,1
	NSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND)	ON 40 (1 1/2"), INSTALA	VALOR EN VALO	VALOR: DR SEM ENCARGOS: ICARGOS (112.68%): R COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 30, R\$ 25, R\$ 5, R\$ 30, R\$ 7, R\$ 38,
ORNECIMENTO E laterial 00003148	INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	FONTE	UNID	VALOR EN VALO LOO EM REDE DE ALII COEFICIENTE 0,01900000	VALOR: DR SEM ENCARGOS: (CARGOS (112.68%); R COM ENCARGOS: (/ALOR BDI (23.53%); VALOR COM BDI: MENTAÇÃO PARA SPRIN PREÇO UNITÁRIO R\$ 13.83	R\$ 30, R\$ 25, R\$ 5, R\$ 30, R\$ 7, R\$ 38, IKLER -
ORNECIMENTO E laterial 00003148 00007307	INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA	FONTE SINAPI SINAPI	UNID UN L	VALOR EN VALO LOO EM REDE DE ALII COEFICIENTE 0,01900000 0,00500000	VALOR: R SEM ENCARGOS: ICARGOS (112.68%): R COM ENCARGOS: /ALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: WENTAÇÃO PARA SPRIN PREÇO UNITÁRIO R\$ 13.83 R\$ 38,33	R\$ 30,1 R\$ 25, R\$ 26, R\$ 30,1 R\$ 5,1 R\$ 38,1 R\$ 7, R\$ 38,1 R\$ 10,1 R\$ 0,
ORNECIMENTO E laterial 00003148	INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	FONTE	UNID	VALOR EN VALO LOO EM REDE DE ALII COEFICIENTE 0,01900000	VALOR: R SEM ENCARGOS: ICARGOS (112.68%): R COM ENCARGOS: /ALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: WENTAÇÃO PARA SPRIN PREÇO UNITÁRIO R\$ 13.83 R\$ 38,33 R\$ 25,60	R\$ 30.1 R\$ 25. R\$ 26. R\$ 30.1 R\$ 5.1 R\$ 38.1 R\$ 7. R\$ 38.1 RKLER - TOTAL R\$ 0. R\$ 25.
ORNECIMENTO E laterial 00003148 00007307 00003939	INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA	FONTE SINAPI SINAPI	UNID UN L	VALOR EN VALO LOO EM REDE DE ALII COEFICIENTE 0,01900000 0,00500000	VALOR: R SEM ENCARGOS: ICARGOS (112.68%): R COM ENCARGOS: /ALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: WENTAÇÃO PARA SPRIN PREÇO UNITÁRIO R\$ 13.83 R\$ 38,33	R\$ 30, R\$ 25, R\$ 50, R\$ 51, R\$ 77, R\$ 38, IKLER - TOTAL R\$ 0,
ORNECIMENTO E laterial 00003148 00007307 00003939	INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (CARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" INCARGOS Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN L UN	VALOR EN VALO VALO LOO EM REDE DE ALII COEFICIENTE 0,01900000 0,00500000 1,00000000	VALOR: OR SEM ENCARGOS: (CARGOS (112.68%); R COM ENCARGOS: (/ALOR BDI (23.53%); VALOR COM BDI: MENTAÇÃO PARA SPRIN PREÇO UNITÁRIO R\$ 13.83 R\$ 38,33 R\$ 25,60 TOTAL Material:	R\$ 30, R\$ 26, R\$ 26, R\$ 50, R\$ 37, R\$ 38, KKLER - TOTAL R\$ 0, R\$ 25, R\$ 25, TOTAL
ORNECIMENTO E aterial 00003148 00007307 00003939 do de Obra com E	INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" INCARGOS COMPIEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID UN L UN UN UN UN ID	VALOR EN VAL	VALOR: PR SEM ENCARGOS: (CARGOS (112.68%): R COM ENCARGOS: (ALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: WENTAÇÃO PARA SPRIN PREÇO UNITÁRIO R\$ 13.83 R\$ 38.33 R\$ 25.60 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23.71 R\$ 28.43	R\$ 30, R\$ 25, R\$ 50, R\$ 57, R\$ 38, R\$ 7,
ORNECIMENTO E aterial 00003148 00007307 00003939 lão de Obra com E 88248	INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" INCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN L UN UNID	VALOR EN VAL	VALOR: R SEM ENCARGOS: ICARGOS (112.68%): R COM ENCARGOS: /ALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 13.83 R\$ 25.60 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23.71 R\$ 28.43 Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30, R\$ 25, R\$ 50, R\$ 57, R\$ 38, R\$ 77, R\$ 38, R\$ 77, R\$ 26, R\$ 9, R\$ 9,
ORNECIMENTO E aterial 00003148 00007307 00003939 lão de Obra com E 88248	INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" INCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN L UN UNID	VALOR EN VALO LOO EM REDE DE ALII COEFICIENTE 0,01900000 1,00000000 COEFICIENTE 0,33700000 0,33700000 TOTAL Mão de	VALOR: OR SEM ENCARGOS: (CARGOS (112.68%): R COM ENCARGOS: (ALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: MENTAÇÃO PARA SPRIN PREÇO UNITÁRIO R\$ 13.83 R\$ 38,33 R\$ 25,60 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 30.1 R\$ 25, R\$ 52, R\$ 54, R\$ 74, R\$ 74, R\$ 75, R\$ 38, RKLER - TOTAL R\$ 0. R\$ 25, R\$ 26, TOTAL R\$ 77, R\$ 38,
ORNECIMENTO E aterial 00003148 00007307 00003939 lão de Obra com E 88248	INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" INCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN L UN UNID	VALOR EN VAL	VALOR: R SEM ENCARGOS: ICARGOS (112.68%): R COM ENCARGOS: /ALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 13.83 R\$ 25.60 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23.71 R\$ 28.43 Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30.1 R\$ 25, R\$ 50.1 R\$ 7.1 R\$ 38, R\$ 7.1 R\$ 38, R\$ 7.1 R\$ 26, R\$ 9.1 R\$ 7.1 R\$ 9.1
ORNECIMENTO E aterial 00003148 00007307 00003939 lão de Obra com E 88248	INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" INCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN L UN UNID	VALOR EN VALO COEFICIENTE 0,01900000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,33700000 TOTAL Mão de VALOR EN	VALOR: R SEM ENCARGOS: ICARGOS (112.88%): R COM ENCARGOS: //ALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: MENTAÇÃO PARA SPRIN PREÇO UNITÁRIO R\$ 13.83 R\$ 38,33 R\$ 25,60 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 Obra com Encargos Complementares: VALOR: R SEM ENCARGOS: ICARGOS (112.68%): IC	R\$ 30,1 R\$ 25, R\$ 50, R\$ 57, R\$ 38, IKLER - TOTAL R\$ 0, R\$ 25, R\$ 26, TOTAL R\$ 9, R\$ 17, R\$ 93,
ORNECIMENTO E aterial 00003148 00007307 00003939 lão de Obra com E 88248	INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" INCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN L UN UNID	VALOR EN VALO COEFICIENTE 0,01900000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,33700000 TOTAL Mão de VALOR EN	VALOR: OR SEM ENCARGOS: (CARGOS (112.68%): R COM ENCARGOS: (ALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: WENTAÇÃO PARA SPRIN PREÇO UNITÁRIO R\$ 13.83 R\$ 38.33 R\$ 25.60 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23.71 R\$ 28.43 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: (CARGOS (112.68%): UALOR BDI (23.53%):	R\$ 30, R\$ 25, R\$ 50, R\$ 57, R\$ 38, IKLER - TOTAL R\$ 0, R\$ 7, R\$ 26, TOTAL R\$ 7, R\$ 9, R\$ 17, R\$ 43, R\$ 37, R\$ 66, R\$ 43, R\$ 510,
ORNECIMENTO E aterial 00003148 00007307 00003939 lão de Obra com E 88248 88267	INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2* INCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID L UN UN H H	VALOR EN VALO COEFICIENTE 0,01900000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,33700000 TOTAL Mão de VALO VALOR EN VALO	VALOR: PR SEM ENCARGOS: PR SEM ENCARGOS: PR SEM ENCARGOS: PR COM ENCARGOS: PR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO PREC	R\$ 30, R\$ 25, R\$ 56, R\$ 56, R\$ 57, R\$ 77, R\$ 38, RKLER - TOTAL R\$ 0, R\$ 25, R\$ 26, TOTAL R\$ 7, R\$ 9, R\$ 17, R\$ 43, R\$ 37, R\$ 66, R\$ 43, R\$ 10, R\$ 53,
ORNECIMENTO E aterial 00003148 00007307 00003939 Uso de Obra com E 88248 88267	INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" INCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI ON 32 (1 1/4)	UNID UN UN UN UN H H H H	VALOR EN VAL	VALOR: PR SEM ENCARGOS: PR SEM ENCARGOS: PR SEM ENCARGOS: PR COM ENCARGOS: PR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO PREC	R\$ 30.1 R\$ 25, R\$ 50, R\$ 57, R\$ 38, IKLER- TOTAL R\$ 0, R\$ 25, R\$ 26, TOTAL R\$ 7, R\$ 43, R\$ 37, R\$ 43, R\$ 10, R\$ 53,
ORNECIMENTO E aterial 00003148 00007307 00003939 lão de Obra com E 88248 88267	INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" INCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID L UN UN H H	VALOR EN VALO COEFICIENTE 0,01900000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,33700000 TOTAL Mão de VALO VALOR EN VALO	VALOR: OR SEM ENCARGOS: ICARGOS (112.68%): R COM ENCARGOS: /ALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: WENTAÇÃO PARA SPRIM PREÇO UNITÁRIO R\$ 13.83 R\$ 25.60 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23.71 R\$ 28.43 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: ICARGOS (112.68%): IR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: MENTAÇÃO PARA SPRIM	R\$ 30, R\$ 25, R\$ 30, R\$ 7, R\$ 38, KKLER - TOTAL R\$ 0, R\$ 25, R\$ 26, TOTAL R\$ 7, R\$ 43, R\$ 37, R\$ 43, R\$ 43, R\$ 10, R\$ 53,
ORNECIMENTO E aterial 00003148 00007307 00003939 lão de Obra com E 88248 88267	INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2* INCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN UN UN UN H H H UNID UNID UNID	VALOR EN VALOR EN VALOR EN VALOR EN VALOR EN VALOR EN COEFICIENTE 0,01900000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,33700000 TOTAL Mão de VALOR EN VALOR	VALOR: OR SEM ENCARGOS: ICARGOS (112.68%): R COM ENCARGOS: ALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: WENTAÇÃO PARA SPRIM PREÇO UNITÁRIO R\$ 13.83 R\$ 25.60 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23.71 R\$ 28.43 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: ICARGOS (112.68%): IR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: MENTAÇÃO PARA SPRIM PREÇO UNITÁRIO	R\$ 30.1 R\$ 25, R\$ 52, R\$ 53.0 R\$ 77. R\$ 38, IKLER - TOTAL R\$ 0. R\$ 25, R\$ 26, TOTAL R\$ 7, R\$ 9, R\$ 17, R\$ 43, R\$ 37, R\$ 66, R\$ 43, R\$ 53, R\$ 53, R\$ 510, R\$ 53,
ORNECIMENTO E aterial 00003148 00007307 00003939 lão de Obra com E 88248 88267 8.3.21. 92660 LUVA ORNECIMENTO E laterial 00003148	INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" INCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES A, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN UN UN H H UNID H UNID UN UNID UN	VALOR EN VALOR EN VALOR EN VALOR EN VALOR EN VALOR EN COEFICIENTE 0,01900000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,33700000 TOTAL Mão de VALOR EN VALOR	VALOR: OR SEM ENCARGOS: (CARGOS (112.68%): R COM ENCARGOS: (ALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: MENTAÇÃO PARA SPRIN PREÇO UNITÁRIO R\$ 13.83 R\$ 25.60 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23.71 R\$ 28.43 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: (ACARGOS (112.68%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: MENTAÇÃO PARA SPRIN PREÇO UNITÁRIO R\$ 13.83 R\$ 38.33 R\$ 38.33 R\$ 20.92	R\$ 30.1 R\$ 25, R\$ 52, R\$ 53.0 R\$ 7.7 R\$ 38, RKLER - TOTAL R\$ 0. R\$ 25, R\$ 26, TOTAL R\$ 7.7 R\$ 43, R\$ 37, R\$ 64, R\$ 7.0 R\$ 43, R\$ 37, R\$ 65, R\$ 43, R\$ 10, R\$ 53, R\$ 10, R\$ 20, R\$ 20,
ORNECIMENTO E aterial 00003148 00007307 00003939 Dia o de Obra com E 88248 88267 DIA ORNECIMENTO E laterial 00003148 00007307 00003911	INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" INCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA	FONTE SINAPI	UNID UN UN UN UN UNID H H UNID UN	VALOR EN VALO COEFICIENTE 0,01900000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,33700000 TOTAL Mão de VALO VALO VALO VALO VALO ODE M REDE DE ALII COEFICIENTE 0,01700000 0,00400000	VALOR: R SEM ENCARGOS: (CARGOS (112.68%): R COM ENCARGOS: (ALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: MENTAÇÃO PARA SPRIN PREÇO UNITÁRIO R\$ 13.83 R\$ 25.60 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23.71 R\$ 28.43 Obra com Encargos Complementares: VALOR: R SEM ENCARGOS: (ALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: MENTAÇÃO PARA SPRIN PREÇO UNITÁRIO R\$ 38.33 R\$ 38.33 R\$ 38.33	R\$ 30.1 R\$ 25. R\$ 5.7 R\$ 30.1 R\$ 7.1 R\$ 38.1 R\$ 7.1 R\$ 0.1 R\$ 0.1 R\$ 0.1 R\$ 0.1 R\$ 0.1 R\$ 25. R\$ 26. TOTAL R\$ 7.1 R\$ 9. R\$ 17. R\$ 43. R\$ 37. R\$ 43. R\$ 10. R\$ 53.



CNPJ: 01.558.070/0001-22

PROPONENTE-	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.					
	Construção da Escola em Tempo Integral do Município de	e Trizidela de	Vale/ MA	- ENDE Escola 13 Sala	ie.	
				- FINDE ESCOIA 13 SAIA	5.	
ENDEREÇO:	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, T	nzidela do V	Transfer State			
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Des	oneração	E	NCARGOS SOCIAIS: BDI:	112,68	
				BOI.	20,00	70
	COMPOSIÇÃO	DE CUST	TO UNIT	ÁRIO		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM		Г., Т		500000	
88267	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,318000000 TOTAL Mão de	Obra com Encargos	R\$
					Complementares:	R\$ 1
					VALOR:	R\$ 3
			-		OR SEM ENCARGOS:	R\$ 3
			-		CARGOS (112.68%):	R\$
			-		VALOR BDI (23.53%):	R\$
					VALOR COM BDI:	R\$ 4
	EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, D	N 15 (1/2"),	INSTALAD	O EM RAMAIS E SUB-	RAMAIS DE GÁS - FOR	RNECIMENTO
ISTALAÇÃO. AF_10/ aterial	2020 (UND)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L	SINAPI	UN	0.00800000	RS 13,83	R\$
00003148	X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 38,33	R\$
00003908	FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,76	R\$
00003300	BSP, DE 1/2"		1		TOTAL Material:	RS
ão de Obra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,17300000	R\$ 23,71	R
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	Н	0,17300000	R\$ 28,43	R
	ENCARGOS COMPLEMENTARES			TOTAL Mão de	Obra com Encargos	RS
	JENCARGOS COMPLEMENTARES			TOTAL Mão de	Complementares:	
	JENCARGUS CUMPLEMENTARES				Complementares: VALOR:	R\$
	JENCARGUS CUMPLEMENTARES			VALO	Complementares:	R\$ R\$
	JENCARGUS CUMPLEMENTARES			VALOR EI VALOR EI	Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS:	R\$ R\$ R\$
	JENCARGUS CUMPLEMENTARES			VALOR EI VALOR EI	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%):	R\$ R\$ R\$ R\$
8 3 23 92664 LUVA		ON 50 (2"), IN	ISTALADO	VALOR EI VALOR EI	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$
	EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, I NSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND)			VALO VALOR EI VALO D EM REDE DE ALIME	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: NTAÇÃO PARA SPRINK	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$
ORNECIMENTO E II	EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, I NSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND)	FONTE	UNID	VALO VALO VALO DEM REDE DE ALIME COEFICIENTE	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: NTAÇÃO PARA SPRINK	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ CLER -
ORNECIMENTO E II	EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, I NSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			VALO VALOR EI VALO D EM REDE DE ALIME	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: NTAÇÃO PARA SPRINK	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ CHER-
ORNECIMENTO E II Iaterial	EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, I NSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	FONTE	UNID	VALO VALO VALO DEM REDE DE ALIME COEFICIENTE	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: NTAÇÃO PARA SPRINK	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$
ORNECIMENTO E II laterial 00003148	EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, I NSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X.C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS	FONTE	UNID	VALO VALOR EI VALO D EM REDE DE ALIME COEFICIENTE 0,02400000	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: NTAÇÃO PARA SPRINK PREÇO UNITÁRIO R\$ 13,83 R\$ 38,33 R\$ 39,21	R\$
ORNECIMENTO E II laterial 00003148 00007307 00003912	EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, I NSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN L UN	VALC VALOR EI VALO D EM REDE DE ALIME COEFICIENTE 0,02400000 0,00600000	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: NTAÇÃO PARA SPRINK PREÇO UNITÁRIO R\$ 13,83 R\$ 38,33	
ORNECIMENTO E II laterial 00003148 00007307 00003912	EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO. AF_10/20/20 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L. X. C). FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO). LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" TAUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO.	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID UN L UN	VALC VALOR EI VALO DEM REDE DE ALIME COEFICIENTE 0,02400000 1,00000000 COEFICIENTE	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: NTAÇÃO PARA SPRINK PREÇO UNITÁRIO RS 13,83 R\$ 38,33 R\$ 39,21 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$
ORNECIMENTO E II laterial 00003148 00007307 00003912	EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" ICATGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN L UN	VALC VALOR EI VALO D'EM REDE DE ALIME COEFICIENTE 0,02400000 0,00600000 1,00000000	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: NTAÇÃO PARA SPRINK PREÇO UNITÁRIO RS 13,83 R\$ 38,33 R\$ 39,21 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$
ORNECIMENTO E II aterial 00003148 00007307 00003912 lão de Obra com Er	EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" Icargos Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID UN L UN	VALCE VALOR EF VALOR	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: VCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: NTAÇÃO PARA SPRINK PREÇO UNITÁRIO RS 38,33 RS 38,21 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 23,71 RS 28,43	R\$ R
ORNECIMENTO E II aterial 00003148 00007307 00003912 lão de Obra com Er 88248	EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" INCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN L UN UN H	VALCE VALOR EF VALOR	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: NTAÇÃO PARA SPRINK PREÇO UNITÁRIO R\$ 13.83 R\$ 38,33 R\$ 39,21 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23.71 R\$ 28,43 e Obra com Encargos Complementares:	R\$ ILER -
ORNECIMENTO E II aterial 00003148 00007307 00003912 lão de Obra com Er 88248	EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" INCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN L UN UN H	VALCE VALOR EI O,02400000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,36200000 0,36200000 TOTAL Mão di	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: NTAÇÃO PARA SPRINK PREÇO UNITÁRIO RS 13,83 RS 38,33 RS 39,21 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 23,71 RS 23,71 RS 28,43 e Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ R
ORNECIMENTO E II aterial 00003148 00007307 00003912 Ião de Obra com Er 88248	EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" INCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN L UN UN H	VALC VALOR EI VALO D EM REDE DE ALIME COEFICIENTE 0,02400000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,36200000 TOTAL Mão di	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: NTAÇÃO PARA SPRINK PREÇO UNITÁRIO RS 13.83 RS 38,33 RS 38,33 RS 39,21 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 23,71 RS 28,43 e Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ R\$ R\$ R\$ CLER - TOTAL R R\$ TOTAL R R\$ R
ORNECIMENTO E II aterial 00003148 00007307 00003912 lão de Obra com Er 88248	EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" INCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN L UN UN H	VALC VALOR EI VALO D EM REDE DE ALIME COEFICIENTE 0,02400000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,36200000 TOTAL Mão di VAL VALOR E	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: NTAÇÃO PARA SPRINK PREÇO UNITÁRIO RS 13,83 RS 38,33 RS 39,21 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 23,71 RS 23,71 RS 28,43 e Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ R
ORNECIMENTO E II aterial 00003148 00007307 00003912 lão de Obra com Er 88248	EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" INCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN L UN UN H	VALC VALOR EI VALO D EM REDE DE ALIME COEFICIENTE 0,02400000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,36200000 TOTAL Mão di VAL VALOR E	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: NTAÇÃO PARA SPRINK PREÇO UNITÁRIO RS 13,83 R\$ 38,33 R\$ 38,21 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 e Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS; NCARGOS (112.68%):	R\$ R
ORNECIMENTO E II aterial 00003148 00007307 00003912 lão de Obra com Er 88248	EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" INCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN L UN UN H	VALC VALOR EI VALO D EM REDE DE ALIME COEFICIENTE 0,02400000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,36200000 TOTAL Mão di VAL VALOR E	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI (23.53%): VALOR COM BDI (33.53%): VALOR COM BDI (33.53%): VALOR COM BDI: NTAÇÃO PARA SPRINK PREÇO UNITÁRIO RS 13,83 R\$ 38,33 R\$ 39,21 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 23,71 RS 28,43 e Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS:	R\$ R\$ R\$ R\$ CLER - TOTAL R R\$ CLER - R\$ CLER - R\$ CLER - R\$ CLER - R\$ CLER R\$
ORNECIMENTO E II laterial 00003148 00007307 00003912 lão de Obra com Er 88248 88267	EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" INCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID UN L UN UN UN ID H H	VALO VALO VALO VALO DEM REDE DE ALIME 0,02400000 0,00600000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,36200000 TOTAL Mão de VAL VALOR E VALOR E	Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: NTAÇÃO PARA SPRINK PREÇO UNITÁRIO RS 13,83 RS 38,33 RS 38,33 RS 39,21 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 23,71 RS 28,43 e Obra com Encargos Complementares: VALOR; OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ R\$ R\$ R\$ CLER - TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$
ORNECIMENTO E II laterial 00003148 00007307 00003912 lião de Obra com Er 88248 88267	EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" ICATROS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID UN L UN UN UN ID H H	VALO VALO VALO VALO DEM REDE DE ALIME 0,02400000 0,00600000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,36200000 TOTAL Mão de VAL VALOR E VALOR E	Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: NTAÇÃO PARA SPRINK PREÇO UNITÁRIO RS 13,83 RS 38,33 RS 38,33 RS 39,21 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 23,71 RS 28,43 e Obra com Encargos Complementares: VALOR; OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ R
ORNECIMENTO E II laterial 00003148 00007307 00003912 lião de Obra com Er 88248 88267	EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" ICATROS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN L UN UN H H H H	VALC VALOR EI VALO D EM REDE DE ALIME COEFICIENTE 0,02400000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,36200000 TOTAL Mão di VALOR E VALOR E	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: NTAÇÃO PARA SPRINK PREÇO UNITÁRIO RS 13,83 RS 39,21 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 RS 28,43 e Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: IMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ R
ORNECIMENTO E II laterial 00003148 00007307 00003912 lião de Obra com Er 88248 88267	EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" ICATROS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES A, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEA FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN L UN	VALC VALOR EI VALO D EM REDE DE ALIME COEFICIENTE 0,02400000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,36200000 TOTAL Mão di VALOR E VALOR E VALOR E COEFICIENTE	Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: NTAÇÃO PARA SPRINK PREÇO UNITÁRIO RS 13.83 RS 38,33 RS 38,33 RS 39,21 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 23,71 RS 28,43 e Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: IMENTO E INSTALAÇÃO PREÇO UNITÁRIO RS 13,83	R\$ R
ORNECIMENTO E II laterial 00003148 00007307 00003912 liao de Obra com Er 88248 88267 88267	EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO. AF_10/20/20 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X.C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES A, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEA	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI DA, INSTAL FONTE	UNID UN UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	VALC VALOR EI VALOR EI VALOR D EM REDE DE ALIME COEFICIENTE 0,02400000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,36200000 TOTAL Mão di VAL VALOR E VALI RUMADAS - FORNECI 0,04520000	Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: NTAÇÃO PARA SPRINK PREÇO UNITÁRIO RS 13,83 RS 38,33 RS 38,33 RS 39,21 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 23,71 RS 28,43 e Obra com Encargos Complementares: VALOR COM BDI: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: IMENTO E INSTALAÇÃO PREÇO UNITÁRIO RS 13,83 RS 38,33 RS 38,33 RS 38,33	R\$ R
ORNECIMENTO E II laterial 00003148 00007307 00003912 lão de Obra com Er 88248 88267 8.3.24. 101920 LUV. UND) Material 00003148 00007307 00003915	EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" TOTAL STANDARDO DE 18 MM X 50 M (L X C) COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	FONTE SINAPI	UNID UN L UNID H H H UNID UN L UNID UN L UNID UN L UN	VALC VALOR EI O EM REDE DE ALIME 0,02400000 0,00600000 1,00000000 COEFICIENTE 0,36200000 TOTAL Mão di VALOR E VALOR E VALOR E COEFICIENTE 0,04520000 0,01050000	Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BD: NTAÇÃO PARA SPRINK PREÇO UNITÁRIO RS 13,83 RS 39,21 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 23,71 RS 28,43 e Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: IMENTO E INSTALAÇÃO PREÇO UNITÁRIO RS 13,83 RS 38,33	R\$ R
ORNECIMENTO E II Interial 00003148 00007307 00003912 Mão de Obra com Er 88248 88267 88267 18.3.24. 101920 LUV. UND) Waterial 00003148 00007307 00003915	EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO. AF 10/20/20 (UND) FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X.C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXICAROS COMPLEMENTARES ALEM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEA ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X.C) FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA	FONTE SINAPI	UNID UN	VALC VALOR EI VALOR EI VALOR D EM REDE DE ALIME COEFICIENTE 0,02400000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,36200000 TOTAL Mão di VAL VALOR E VALI RUMADAS - FORNECI 0,04520000 0,01050000 1,000000000	Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: NTAÇÃO PARA SPRINK PREÇO UNITÁRIO RS 13,83 R\$ 38,33 R\$ 39,21 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 23,71 R\$ 28,43 e Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: IMENTO E INSTALAÇÃO PREÇO UNITÁRIO R\$ 33,83 R\$ 170,17 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 38,33 R\$ 170,17 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ R



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.	Feed - 40 0 -		
construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE E	escola 13 Sala	5.	
Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.			
ENCARGO	RGOS SOCIAIS: 112,6		8%
SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,53	3%
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO			
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM SINAPI H ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,83870000	R\$ 28,43 Obra com Encargos	R\$ 2
	TOTAL Mao de	Complementares: VALOR:	R\$ 4
	VALC	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 19
		ICARGOS (112.68%):	R\$ 1
		R COM ENCARGOS:	R\$ 21
		VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 5
		VALOR COM BOIL	11.9.2.0
DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TE	TERMINAIS - FO	ORNECIMENTO E INS	TALAÇÃO.
FONTE UNID COEF	FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,24340000	R\$ 2,47	R\$
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE SINAPI UN	0.00940000	R\$ 4,15	R\$
750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	-,	TOTAL Material:	R\$
ncargos Complementares FONTE UNID COEF	FICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS SINAPI H	0,02900000	R\$ 24,74	R\$
ELETRICISTA COM ENCARGOS SINAPI H	0,02900000	R\$ 29,56	R\$
	TOTAL Mão de	Obra com Encargos	R\$
	TOTAL Mão de	Complementares:	
			R\$
	VALO VALOR EN	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$
	VALO VALOR EN VALO	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: CARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS:	R\$ R\$ R\$
	VALO VALOR EN VALO	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%):	R\$ R\$ R\$ R\$
	VALO VALOR EN VALO	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: CARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS:	R\$ R\$ R\$ R\$
	VALOR EN VALOR EN	Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: ICARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$
DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TER	VALOR EN VALOR EN	Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: ICARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$
DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TER	VALOR EN VALOR EN VALO VALO	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VACARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: RNECIMENTO E INSTA	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ TOTAL
DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TEF CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 SINAPI M CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE SINAPI LIN	VALOR EN VALOR EN VALOR EN VALOR EN VALOR EN VALOR ERMINAIS - FOR	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: RCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: RNECIMENTO E INSTA	R\$
DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TEF CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 SINAPI M CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 EITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA LISOLATE	VALCE EN VALOR EN VAL	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: RCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: RNECIMENTO E INSTA	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS
DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TER CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M INCARGOS Complementares FONTE UNID COEF	VALCE EN VALOR EN VAL	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: ICARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: RNECIMENTO E INSTA PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,10	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS
DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TEF CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M INCARGOS COMPIEMENTARES FONTE UNID COEF AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	VALCE EN VALOR EN VAL	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: ICARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: RNECIMENTO E INSTA PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,10 R\$ 4,15 TOTAL Material:	RS RS RS RS RS RS RS TOTAL
DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TEF CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M INCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS SINAPI H TOTAL COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS SINAPI H	VALCE EN VALOR EFICIENTE 1,24340000 0,00940000 0,00900000 0,00900000 0,009000000 0	Complementares: VALOR: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56	RS TOTAL RS
DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TEF CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M INCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS SINAPI H TOTAL COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS SINAPI H	VALCE EN VALOR EFICIENTE 1,24340000 0,00940000 0,00900000 0,00900000 0,009000000 0	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: ICARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: PRECO UNITÁRIO R\$ 4,10 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56	RS RS RS RS RS RS RS TOTAL RS RS TOTAL
DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TEF CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M INCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS SINAPI H TOTAL COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS SINAPI H	VALCE VALOR EN VALOR EN VALOR EN VALOR EN VALOR EN VALOR EN VALOR EFICIENTE 1,24340000 0,00940000 0,03900000 0,03900000 0,03900000 TOTAL Mão de	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: CARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: RNECIMENTO E INST/ PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR:	RS RS RS RS RS RS RS TOTAL RS RS TOTAL
DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TEF CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M INCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS SINAPI H TOTAL COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS SINAPI H	VALCE EN VALOR EN VALOR EN VALOR EN VALOR EN VALOR EN VALOR EFICIENTE 1,24340000 0,00940000 0,03900000 0,03900000 TOTAL Mão de VALOR VALOR EN VALOR	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: RICARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: RNECIMENTO E INSTA PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: DR SEM ENCARGOS:	RS R
DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TEF CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M INCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS SINAPI H TOTAL COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS SINAPI H	VALCE VALOR EN VALOR VALOR VALOR VALOR ERMINAIS - FOF EFICIENTE 1,24340000 0,00940000 0,03900000 0,03900000 TOTAL Mão de VALCE VALOR EN	Complementares: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR ENCARGOS: VACARGOS (112.68%): VALOR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: RNECIMENTO E INSTA PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,10 R\$ 4,10 R\$ 4,10 R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VACARGOS (112.68%): VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR: OR SEM ENCARGOS (112.68%):	RS R
DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TEF CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M INCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS SINAPI H TOTAL COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS SINAPI H	VALCE VALOR EN VALOR EN VALOR EN VALOR EN VALOR EN 1,24340000 0,00940000 0,00940000 0,03900000 0,03900000 TOTAL Mão de VALOR EN VALOR EN	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: ICARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: RNECIMENTO E INST/ PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,10 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos: Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: ICARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: ICARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: ICARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS (12.68%): OR COM ENC	RS R
DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TEF CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M INCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS SINAPI H TOTAL COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS SINAPI H	VALCE VALOR EN VALOR EN VALOR EN VALOR EN VALOR EN 1,24340000 0,00940000 0,00940000 0,03900000 0,03900000 TOTAL Mão de VALOR EN VALOR EN	Complementares: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR ENCARGOS: VACARGOS (112.68%): VALOR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: RNECIMENTO E INSTA PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,10 R\$ 4,10 R\$ 4,10 R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VACARGOS (112.68%): VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR: OR SEM ENCARGOS (112.68%):	RS RS RS RS RS RS RS ALAÇÃO. TOTAL RS TOTAL RS RS RS RS
DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TEF CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M INCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS SINAPI H TOTAL COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS SINAPI H	VALCE EMINAIS - FOR EFICIENTE 1,24340000 0,00940000 0,03900000 0,03900000 TOTAL Mão de VALCE VALOR EN	Complementares: VALOR: VALOR: DR SEM ENCARGOS: ICARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: RNECIMENTO E INST/ PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos: Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: ICARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	RS R
DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TEF CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M INCARGOS Complementares FONTE UNID COEF AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS SINAPI H COMPLEMENTARES	VALCE VALOR EN VALOR EN VALOR ERMINAIS - FOR EFICIENTE 1,24340000 0,00940000 0,03900000 TOTAL Mão de VALOR EN VALOR	Complementares: VALOR: VALOR: VALOR: R SEM ENCARGOS: VACARGOS (112.68%): R COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: RNECIMENTO E INST. PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,10 R\$ 4,10 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 22,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: VALOR: DR SEM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: RNECIMENTO E INST.	RS RS RS TOTAL RS RS RS RS RS RS RS RS RS
DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TEF CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M INCARGOS Complementares FONTE UNID COEF AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS SINAPI H COMPLEMENTARES	VALCE EMINAIS - FOR EFICIENTE 1,24340000 0,00940000 0,03900000 0,03900000 TOTAL Mão de VALCE VALOR EN	Complementares: VALOR: VALOR: DR SEM ENCARGOS: ICARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: RNECIMENTO E INST/ PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos: Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: ICARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	RS R
DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TEF CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE SINAPI UN CORTOR COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS SINAPI H COMPLEMENTARES FONTE UNID COEF CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 SINAPI M CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE SINAPI LIN	VALCE VALOR EN VALOR EN VALOR ERMINAIS - FOR EFICIENTE 1,24340000 0,00940000 0,03900000 TOTAL Mão de VALOR EN ERMINAIS - FOR EFICIENTE	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: CARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: RNECIMENTO E INSTA PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,10 R\$ 4,10 R\$ 4,10 R\$ 4,10 R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos: CAMPOS (112.68%): OR SEM ENCARGOS: VALOR: OR COM ENCARGOS: VALOR DDI (23.53%): VALOR COM BDI: RNECIMENTO E INSTA PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 OBRAGOS: VALOR COM BDI: ROMANOS (112.68%): VALOR COM BDI: RNECIMENTO E INSTA PREÇO UNITÁRIO	RS R
DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TEF CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE SINAPI UN CORPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS SINAPI H COMPLEMENTARES CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TEFE CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE SINAPI UN TITAL ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE SINAPI UN TITAL ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE SINAPI UN TOTAL INTERPRETATION OF THE SINAPI UN TOTAL INTERPRETATION OF TH	VALCE EMINAIS - FOF SEFICIENTE 1,24340000 VALCE VALOR EN VALCE VALOR EN VALCE VALOR EN VALCE EMINAIS - FOF SEFICIENTE 1,24340000 0,00940000 0,00940000 0,00940000	Complementares: VALOR: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: CARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: RNECIMENTO E INST/ PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: RNECIMENTO E INST/ R\$ 29,56 OBRA ENCARGOS: COMPLEMENTARIO OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: RNECIMENTO E INST/ PREÇO UNITÁRIO R\$ 5,89 R\$ 4,15 TOTAL Material:	RS R
DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TEF CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE SINAPI UN CORPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS SINAPI H COMPLEMENTARES CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TEFE CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE SINAPI UN TITAL ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE SINAPI UN TITAL ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE SINAPI UN TOTAL INTERPRETATION OF THE SINAPI UN TOTAL INTERPRETATION OF TH	VALCE EMINAIS - FOR VALOR EN V	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: CARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: RNECIMENTO E INST/ PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,10 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: RNECIMENTO E INST/ OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (12.68%): VALOR COM BDI: RNECIMENTO E INST/ PREÇO UNITÁRIO R\$ 5,89 R\$ 4,15	RS R



CNPJ: 01.558.070/0001-22

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.					
OBJETO:	Construção da Escola em Tempo Integral do Município d	e Trizidela do	Vale/ MA	- FNDE Escola 13 Sala	as.	
	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, T					
BASE DE PREÇOS	SINAPI MA 07/2024 - SP ORRAS 194 - Valores Sem Des		eximile Royal	NCARGOS SOCIAIS:	112,689	%
DATA BASE:	SINATINA 01/2024 - SI ODNAO 154 - Valoida odin bes	one, ação		BDI:	23,53%	6
	COMPOSIÇÃO	DE CUST	TO UNIT	ÁRIO		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	Тн	0.05100000	R\$ 29,56	R\$ 1
00204	COMPLEMENTARES	SINAFI		The Control of the Co	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2
			t		VALOR:	R\$ 10
			F		OR SEM ENCARGOS:	R\$ 9
			+		NCARGOS (112.68%):	R\$ 10
					VALOR BDI (23.53%):	R\$ 2
		FORTS V. D.	L	UTOO TERMINAIS E	VALOR COM BDI:	R\$ 12
F_03/2023 (M)	DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 4					
laterial		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	М	1,24340000	R\$ 11,26	R\$ 14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,15	R\$ 0
	750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		1		TOTAL Material:	R\$ 14
lão de Obra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,07600000	R\$ 24,74	R\$ 1
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07600000	R\$ 29,56	R\$
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos .	DE
						142
					Complementares: VALOR:	
				VALO	Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 4 R\$ 18
				VALOR EI	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 18 R\$ 16 R\$ 1
			-	VALOR EI VALOR EI	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%):	R\$ 18 R\$ 16
			-	VALOR EI VALOR EI	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS:	R\$ 18 R\$ 18 R\$ 18 R\$ 18
	DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,	6/1,0 KV, PA	RA CIRCU	VAL VALOR EI VALO	Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 18 R\$ 10 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 4 R\$ 2
F_03/2023 (M)		6/1,0 KV, PA FONTE	RA CIRCU	VAL VALOR EI VALO	Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 18 R\$ 10 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 4 R\$ 2
8.4.5. 91929 CABO I F_03/2023 (M) Material 00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2			VALC VALOR EI VALC ITOS TERMINAIS - FC	Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ORNECIMENTO E INSTAL	R\$ 18 R\$ 16 R\$ 16 R\$ 18 R\$ 4 R\$ 22
F_03/2023 (M) laterial	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 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE	FONTE	UNID	VALCE VALOR EI VALCE VALCE ITOS TERMINAIS - FC COEFICIENTE	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ORNECIMENTO E INSTAI	R\$ 11 R\$ 11 R\$ 11 R\$ 22 R\$ 22 AÇÃO.
F_03/2023 (M) laterial 00001021 00021127	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 kV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI SINAPI	M UN	VALC VALOR EI VALOR ITOS TERMINAIS - FC COEFICIENTE 1,24340000 0,00940000	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ORNECIMENTO E INSTAIL PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,50 R\$ 4,15 TOTAL Material:	R\$ 11 R\$ 11 R\$ 11 R\$ 25 R\$ 11 R\$ 27 AÇÃO. TOTAL R\$ 12 R\$ 27 R\$ 27
F_03/2023 (M) Taterial	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 4 MM2. FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M ICARGOS Complementares	FONTE	M	VALCE VALOR EI VALOR ITOS TERMINAIS - FC COEFICIENTE 1,24340000	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ORNECIMENTO E INSTAI	R\$ 18 R\$ 16 R\$ 16 R\$ 16 R\$ 12 R\$ 22 AÇÃO.
F_03/2023 (M) laterial 00001021 00021127	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M INCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI	M UN	VALC VALOR EI VALOR ITOS TERMINAIS - FC COEFICIENTE 1,24340000 0,00940000	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ORNECIMENTO E INSTAIL PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,50 R\$ 4,15 TOTAL Material:	R\$ 11 R\$ 11 R\$ 11 R\$ 22 R\$ 12 R\$ 22 R\$ 22 R\$ 22 R\$ 25 R\$ 25 R\$ 27
F_03/2023 (M) laterial 00001021 00021127	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 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M ICARGOS Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE	M UNID	VALC VALOR EI VALOR ITOS TERMINAIS - FC COEFICIENTE 1,24340000 0,00940000 COEFICIENTE 0,03900000 0,03900000	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PRECO UNITÁRIO R\$ 4.50 R\$ 4.15 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56	R\$ 1: R\$ 1: R\$ 1: R\$ 2: R\$ 2: AÇÃO. TOTAL R\$ 1: R\$ 3: R\$ 4: R\$ 6: R\$ 7: R\$ 8:
F_03/2023 (M) laterial 00001021 00021127 lão de Obra com En 88247	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, CONDUTOR, 0.6/1 kV, SECAO NOMINAL 4 MM2. FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CARGOS Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M UNID UNID H	VALC VALOR EI VALOR ITOS TERMINAIS - FC COEFICIENTE 1,24340000 0,00940000 COEFICIENTE 0,03900000 0,03900000	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ORNECIMENTO E INSTAI PRECO UNITÁRIO R\$ 4,50 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 O Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11 R\$ 11 R\$ 11 R\$ 2: R\$ 11 R\$ 2: R\$ 3: R\$ 4: R\$ 6: R\$ 6: R\$ 7: R\$ 7: R\$ 7: R\$ 8:
F_03/2023 (M) laterial 00001021 00021127 lão de Obra com En 88247	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, CONDUTOR, 0.6/1 kV, SECAO NOMINAL 4 MM2. FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CARGOS Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M UNID UNID H	VALC VALOR EI VALOR VALOR VALOR VALOR VALOR VALOR VALOR VALOR VALOR 1,24340000 0,00940000 0,00940000 0,03900000 0,03900000 TOTAL Mão do	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 4.50 R\$ 4.15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 11 R\$ 11 R\$ 11 R\$ 22 R\$ 22 AÇÃO. TOTAL R\$ 1 R\$ 2
F 03/2023 (M) laterial 00001021 00021127 lão de Obra com En 88247	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, CONDUTOR, 0.6/1 kV, SECAO NOMINAL 4 MM2. FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CARGOS Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M UNID UNID H	VALC VALOR EI 1,24340000 0,00940000 COEFICIENTE 0,03900000 0,03900000 TOTAL Mão de	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: ORNECIMENTO E INSTAI PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 O Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 11 R\$ 11 R\$ 12 R\$ 11 R\$ 27 R\$ 12 R\$ 27
F_03/2023 (M) laterial 00001021 00021127 lão de Obra com En 88247	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, CONDUTOR, 0.6/1 kV, SECAO NOMINAL 4 MM2. FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CARGOS Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M UNID UNID H	VALC VALOR EI VALO ITOS TERMINAIS - FC COEFICIENTE 1,24340000 0,00940000 COEFICIENTE 0,03900000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 4.50 R\$ 4.15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 11 R\$ 11 R\$ 12 R\$ 11 R\$ 22 R\$ 12 R\$ 22 R\$ 23 R\$ 24 R\$ 24 R\$ 25 R\$ 25 R\$ 26
F_03/2023 (M) laterial 00001021 00021127 lão de Obra com En 88247	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, CONDUTOR, 0.6/1 kV, SECAO NOMINAL 4 MM2. FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CARGOS Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M UNID UNID H	VALC VALOR EI VALO VALOR EI VALO ITOS TERMINAIS - FC COEFICIENTE 1,24340000 0,00940000 COEFICIENTE 0,03900000 TOTAL Mão de VALOR EI V	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: ORNECIMENTO E INSTAI PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,50 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 O Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR BDI (23.53%):	R\$ 11 R\$ 11 R\$ 12 R\$ 11 R\$ 22 R\$ 12 R\$ 22 R\$ 22 R\$ 23 R\$ 25 R\$ 26 R\$ 26 R\$ 27
F_03/2023 (M) laterial 00001021 00021127 lão de Obra com En 88247	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, CONDUTOR, 0.6/1 kV, SECAO NOMINAL 4 MM2. FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CARGOS Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M UNID UNID H	VALC VALOR EI VALO VALOR EI VALO ITOS TERMINAIS - FC COEFICIENTE 1,24340000 0,00940000 COEFICIENTE 0,03900000 TOTAL Mão de VALOR EI V	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR GOM ENCARGOS: VALOR GOM BDI: VALOR COM BDI: ORNECIMENTO E INSTAI PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,50 R\$ 4,50 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Orna com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS:	R\$ 11 R\$ 11 R\$ 12 R\$ 11 R\$ 22 R\$ 12 R\$ 22 R\$ 22 R\$ 23 R\$ 25 R\$ 26 R\$ 26 R\$ 27
F 03/2023 (M) laterial 00001021 00021127 lão de Obra com En 88247 88264	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, CONDUTOR, 0.6/1 kV, SECAO NOMINAL 4 MM2. FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CARGOS Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID M UN UNID H H	VALC VALOR EI VALO VALOR EI VALO ITOS TERMINAIS - FO COEFICIENTE 1,24340000 0,00940000 COEFICIENTE 0,03900000 TOTAL Mão do VALOR EI VALOR EI VALOR	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ORNECIMENTO E INSTAI PRECO UNITÁRIO R\$ 4,50 R\$ 4,50 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 ODITA COM ENCARGOS: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$1: R\$1: R\$1: R\$1: R\$2: R\$2: AÇÃO. TOTAL R\$ R\$2: AÇÃO. R\$3: R\$4: R\$5: R\$5: R\$6: R\$7: R\$8: R\$
F_03/2023 (M) laterial 00001021 00021127 lão de Obra com En 88247 88264	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 4 MM2. FITA ISOLANTE ADESWA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M ICARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID M UN UNID H H	VALC VALOR EI VALO VALOR EI VALO ITOS TERMINAIS - FO COEFICIENTE 1,24340000 0,00940000 COEFICIENTE 0,03900000 TOTAL Mão do VALOR EI VALOR EI VALOR	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ORNECIMENTO E INSTAI PRECO UNITÁRIO R\$ 4,50 R\$ 4,50 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 ODITA COM ENCARGOS: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 11 R\$ 11 R\$ 11 R\$ 12 R\$ 11 R\$ 22 R\$ 23 R\$ 23 R\$ 24 R\$ 25
F 03/2023 (M) laterial 00001021 00021127 lão de Obra com En 88247 88264	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 4 MM2. FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M ICARGOS Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0, CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID M UN UNID H H RA CIRCU	VALC VALOR EI VALOR EI VALOR EI VALOR EI VALOR EI 1,24340000 0,00940000 COEFICIENTE 0,03900000 TOTAL Mão de VALOR EI VALOR EI VALOR EI VALOR EI VALOR EI VALOR TERMINAIS - FO	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ORNECIMENTO E INSTAI PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,50 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 OBTA COM ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ORNECIMENTO E INSTAI	R\$1: R\$1: R\$1: R\$1: R\$2: R\$2: AÇÃO. TOTAL R\$ R\$5: TOTAL R\$ R\$5: R\$6: R\$6: R\$7: R\$7: R\$8: R\$8: R\$8: R\$8: R\$9: R\$9: R\$1: R\$1: R\$1: R\$2: R\$3: R\$3: R\$3: R\$4: R\$5:
F 03/2023 (M) laterial 00001021 00021127 lão de Obra com En 88247 88264 8.4.6. 91931 CABO D F 03/2023 (M) laterial	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 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, CONDUTOR, 0.6/1 kV, SECAO NOMINAL 6 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID UNID H H	VALC VALOR EI VALOR EI VALOR EI VALOR EI VALOR EI VALOR EI 1,24340000 0,00940000 COEFICIENTE 0,03900000 TOTAL Mão do VALOR EI VALOR EI VALOR EI COEFICIENTE	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: ORNECIMENTO E INSTAI PRECO UNITÁRIO R\$ 4,50 R\$ 4,50 R\$ 4,50 R\$ 4,50 R\$ 4,50 OR SEM ENCARGOS: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ORNECIMENTO E INSTAI	R\$ 11 R\$ 11 R\$ 11 R\$ 12 R\$ 11 R\$ 22 R\$ 12 R\$ 22 AÇÃO. TOTAL R\$ 23 R\$ 24 R\$ 25 R\$ 25 R\$ 25 R\$ 26
## 03/2023 (M) Interial	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 4 MM, 2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTAR	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI 6/1,0 KV, PA FONTE SINAPI SINAPI	UNID UNID H H H UNID UNID UNID UNID UNID M UN	VALC VALOR EI VALOR EI VALOR EI VALOR EI VALOR EI VALOR EI 1,24340000 0,00940000 TOTAL Mão do VALOR EI VALOR EI VALOR EI 1,24340000 0,00940000 0,00940000	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR GOM BDI: VALOR COM BDI: ORNECIMENTO E INSTAI PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 ODRA COM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR GOM BDI: ORNECIMENTO E INSTAI PREÇO UNITÁRIO R\$ 6,55 R\$ 4,15 TOTAL MATERIA	R\$ 18 R\$ 16 R\$ 16 R\$ 16 R\$ 17 R\$ 16 R\$ 17
## 03/2023 (M) Interial	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 4 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, CONDUTOR, 0.6/1 kV, SECAO NOMINAL 6 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI 6/1,0 KV, PA FONTE SINAPI	UNID UNID H H H	VALC VALOR EI VALOR VALOR ITOS TERMINAIS - FO COEFICIENTE 1,24340000 0,00940000 COEFICIENTE 0,03900000 TOTAL Mão do VALOR EI VALOR ITOS TERMINAIS - FO COEFICIENTE 1,24340000	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: ORNECIMENTO E INSTAI PRECO UNITÁRIO R\$ 4,50 R\$ 4,50 R\$ 4,50 R\$ 4,50 OR SEM ENCARGOS: VALOR COM BDI: ORNECIMENTO E INSTAI PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 OR COM Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ORNECIMENTO E INSTAI PREÇO UNITÁRIO R\$ 6,55 R\$ 4,15	R\$11 R\$11 R\$11 R\$11 R\$2 R\$11 R\$2 R\$2 R\$2 AÇÃO. TOTAL R\$3 R\$4 R\$5



CNPJ: 01.558.070/0001-22

PROPONENTE	: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.					
OBJETO	Construção da Escola em Tempo Integral do Município d	e Trizidela d	o Vale/ MA	- FNDE Escola 13 Sala	15.	
ENDEREÇO	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, 1	rizidela do V	ale - MA.			
BASE DE PREÇOS			E	NCARGOS SOCIAIS:	112,68	3%
DATA BASE		oneração		BDI:	23,53	%
	COMPOSIÇÃO	DE CUS	TO UNIT	ARIO		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,05100000	R\$ 29,56	R\$ 1
	COMPLEMENTARES			TOTAL Mão de	Obra com Encargos	R\$ 2
			-		Complementares:	
			+	VALO	VALOR: DR SEM ENCARGOS:	R\$ 10 R\$ 9
					NCARGOS (112.68%):	R\$ 1
					OR COM ENCARGOS:	R\$ 10
			E		VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 2 R\$ 13
19 4 7 D2000 CARC	DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA	0.6/1.0 KV	DADA DIST	TRIBLIICÃO - EORNEC	IMENTO E INSTALAÇÃ	O AE 10/2020 /8
Vaterial	DE COBRE PLEXIVEL ISOLADO, IO MIM , ANTI-CHAMA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
yiateriai	CARO DE CORRE ELEVACIO CLASSE A OU E	FUNIE	UNID	COEFICIENTE	PREÇU UNITARIO	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	М	1,02700000	R\$ 10,74	R\$ 11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 4,15	R\$ 0
14 L OL F					TOTAL Material:	R\$ 11
Mão de Obra com Ei 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00900000	PREÇO UNITÁRIO RS 24,74	TOTAL R\$ 0
88264	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,00900000	R\$ 29,56	R\$ 0
00204	COMPLEMENTARES	011011	1		Obra com Encargos	R\$ 0
			-		Complementares:	
				VALO	VALOR:	R\$ 11
					VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 11 R\$ 11
				VALOR E	VALOR:	R\$ 11 R\$ 11 R\$ 0
			-	VALOR EI VALO	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%):	R\$ 11 R\$ 11 R\$ 0 R\$ 11 R\$ 2
				VALOR EI VALO	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS:	R\$ 11 R\$ 11 R\$ 0 R\$ 11 R\$ 2
18.4.8. 92982 CABO	DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA (0,6/1,0 KV, P	ARA DISTE	VALOR EI VALO	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 11 R\$ 11 R\$ 0 R\$ 11 R\$ 2 R\$ 14
	DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA (0,6/1,0 KV, P FONTE	ARA DISTE	VALOR EI VALO	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 11 R\$ 11 R\$ 0 R\$ 11 R\$ 2 R\$ 14
18.4.8. 92982 CABO Material 00000995	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 16 MM2			VALOR EI VALO VALO RIBUIÇÃO - FORNECII	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: MENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 11 R\$ 12 R\$ 20 R\$ 11 R\$ 2 R\$ 14 . AF_10/2020 (M
Material	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	FONTE	UNID	VALOR EI VALO RIBUIÇÃO - FORNECII COEFICIENTE	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: WENTO E INSTALAÇÃO PREÇO UNITÁRIO R\$ 17.10	R\$ 11 R\$ 10 R\$ 10 R\$ 11 R\$ 2 R\$ 14 . AF_10/2020 (M TOTAL
00000995 00021127	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	M	VALOR EI VALO RIBUIÇÃO - FORNECII COEFICIENTE 1,02700000 0,01000000	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: WENTO E INSTALAÇÃO PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,10 R\$ 4,15 TOTAL Material:	R\$ 11 R\$ 02 R\$ 11 R\$ 02 R\$ 11 R\$ 22 R\$ 14 . AF_10/2020 (M TOTAL R\$ 17
0000995 00021127 Mão de Obra com Er	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 16 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M **TCARGOS Complementares** AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE	M UNID UNID	VALOR EI VALO RIBUIÇÃO - FORNECIR COEFICIENTE 1,02700000 0,010000000 COEFICIENTE	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (1712.68%); DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%); VALOR COM BDI: MENTO E INSTALAÇÃO PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,10 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 11 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 14 R\$ 2 R\$ 14 R\$ 17 TOTAL
00000995 00021127 Mão de Obra com Er 88247	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 16 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M UNID UNID H	VALOR EI VALO RIBUIÇÃO - FORNECII COEFICIENTE 1,02700000 0,01000000 COEFICIENTE 0,01300000	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: WENTO E INSTALAÇÃO PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,10 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74	R\$ 11 R\$ 0 R\$ 11 R\$ 0 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 14 R\$ 17 R\$ 17 R\$ 17 R\$ 18 R\$ 18 R\$ 18 R\$ 18
0000995 00021127 Mão de Obra com Er	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M tcargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI FONTE	M UNID UNID	VALOR EI VALO RIBUIÇÃO - FORNECII COEFICIENTE 1,02700000 0,01000000 COEFICIENTE 0,01300000 0,01300000	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (1712.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: MENTO E INSTALAÇÃO PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,10 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 DODRA COM ENCARGOS	R\$ 11 R\$ 12 R\$ 14 R\$ 12 R\$ 17
00000995 00021127 Mão de Obra com Er 88247	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M **Cargos Complementares** AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M UNID UNID H	VALOR EI VALO RIBUIÇÃO - FORNECII COEFICIENTE 1,02700000 0,01000000 COEFICIENTE 0,01300000 0,01300000	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: WENTO E INSTALAÇÃO PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,10 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 D Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 14 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 14 R\$ 17
00000995 00021127 Mão de Obra com Er 88247	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M **Cargos Complementares** AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M UNID UNID H	VALOR EI VALO RIBUIÇÃO - FORNECII COEFICIENTE 1,02700000 0,01000000 COEFICIENTE 0,01300000 0,01300000 TOTAL Mão de	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: WENTO E INSTALAÇÃO PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,10 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 DObra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 11 R\$ 12
00000995 00021127 Mão de Obra com Er 88247	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M **Cargos Complementares** AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M UNID UNID H	VALOR EI VALC RIBUIÇÃO - FORNECII COEFICIENTE 1,02700000 0,01000000 COEFICIENTE 0,01300000 0,01300000 TOTAL Mão de	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%); DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%); VALOR COM BDI: MENTO E INSTALAÇÃO PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,10 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 D Obra com Encargos Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: DR SEM ENCARGOS:	R\$ 11 R\$ 12
00000995 00021127 Mão de Obra com Er 88247	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M **Cargos Complementares** AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M UNID UNID H	VALOR EI VALO RIBUIÇÃO - FORNECII COEFICIENTE 1,02700000 0,01000000 COEFICIENTE 0,01300000 1,01300000 TOTAL Mão de VALOR EI	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: WENTO E INSTALAÇÃO PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,10 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29,76 DObra com Encargos Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS:	R\$ 11 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 14 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 14 R\$ 17 R\$ 12
00000995 00021127 Mão de Obra com En 88247	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M **Cargos Complementares** AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M UNID UNID H	VALOR EI VALO RIBUIÇÃO - FORNECII COEFICIENTE 1,02700000 0,01000000 COEFICIENTE 0,01300000 1,01300000 TOTAL Mão de VALOR EI	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: WENTO E INSTALAÇÃO PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,10 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 DOBRA COM ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%):	R\$ 11 R\$ 12 R\$ 13 R\$ 14 R\$ 14 R\$ 15 R\$ 15 R\$ 16
00000995 00021127 Mão de Obra com En 88247	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M **Cargos Complementares** AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M UNID UNID H	VALOR EI VALO RIBUIÇÃO - FORNECII COEFICIENTE 1,02700000 0,01000000 COEFICIENTE 0,01300000 1,01300000 TOTAL Mão de VALOR EI	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: WENTO E INSTALAÇÃO PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,10 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29,76 DObra com Encargos Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS:	R\$ 11 R\$ 0 R\$ 11 R\$ 0 R\$ 12 R\$
Material 00000995 00021127 Mão de Obra com Er 88247 88264	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M **Cargos Complementares** AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID M UN UNID H H	VALOR EI VALO RIBUIÇÃO - FORNECII COEFICIENTE 1,02700000 0,01000000 COEFICIENTE 0,01300000 1,01300000 TOTAL Mão de VALOR EI VALOR VALOR VALOR	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: WENTO E INSTALAÇÃO PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,10 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 PREÇO UNITÁRIO RS 24,74 RS 29,56 ROBRE ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 11 R\$ 0 R\$ 11 R\$ 0 R\$ 12 R\$ 14 R\$ 20 R\$ 14 R\$ 20 R\$ 17 R\$
Material 00000995 00021127 Mão de Obra com El 88247 88264	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CARGOS COMPLEMENTARES AUXILLAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA ONSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID M UN UNID H H	VALOR EI VALO RIBUIÇÃO - FORNECII COEFICIENTE 1,02700000 0,01000000 COEFICIENTE 0,01300000 1,01300000 TOTAL Mão de VALOR EI VALOR VALOR VALOR	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: WENTO E INSTALAÇÃO PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,10 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 PREÇO UNITÁRIO RS 24,74 RS 29,56 ROBRE ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 11 R\$ 10 R\$ 11 R\$ 10 R\$ 11 R\$ 2 R\$ 14 R\$ 17 R\$ 18
Material 00000995 00021127 Mão de Obra com Er 88247 88264	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 16 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M ICARGOS Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA ONSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M) CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID M UN UNID H H ARA REDE	VALOR EI VALC RIBUIÇÃO - FORNECII COEFICIENTE 1,02700000 0,01000000 COEFICIENTE 0,01300000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALC E ENTERRADA DE DIS	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: WENTO E INSTALAÇÃO PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,10 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 DO DR COM ENCARGOS: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: TRIBUIÇÃO DE ENERG	R\$ 11 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 14 R\$ 10 R\$ 17 R\$ 12 R\$ 14 R\$ 16 R\$ 17 R\$ 17 R\$ 17 R\$ 17 R\$ 18
Material 00000995 00021127 Mão de Obra com Er 88247 88264 18.4.9. 92986 CABO FORNECIMENTO E I	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 16 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CARGOS COMPLEMENTARES AUXILLAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE FONTE	UNID UN UNID H H H UNID	VALOR EI VALC RIBUIÇÃO - FORNECII COEFICIENTE 1,02700000 0,01000000 COEFICIENTE 0,01300000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALC E ENTERRADA DE DIS COEFICIENTE	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: WENTO E INSTALAÇÃO PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,10 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 DOBRA COM ENCARGOS: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: TRIBUIÇÃO DE ENERG PREÇO UNITÁRIO R\$ 37,47 R\$ 4,15	R\$ 11 R\$ 10 R\$ 11 R\$ 10 R\$ 11 R\$ 10 R\$ 11 R\$ 2 R\$ 14 R\$ 12 R\$ 14 R\$ 17 R\$ 17 R\$ 17 R\$ 18 R\$ 22 R\$ 18 R\$ 28 R\$ 28 R\$ 38 R\$ 38
Material 00000995 00021127 Mão de Obra com Et 88247 88264 18.4.9. 92986 CABO FORNECIMENTO E Material 00001019 00021127	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M ICARGOS Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA ONSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M) CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID M UN UN H H H UNID L UNID M M UNID M UN UN UN UN UN M M UN	VALOR EI VALC RIBUIÇÃO - FORNECII COEFICIENTE 1,02700000 0,01000000 COEFICIENTE 0,01300000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALC E ENTERRADA DE DIS COEFICIENTE 1,01500000 0,009000000	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: WENTO E INSTALAÇÃO PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,10 R\$ 4,15 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 DOBRA COM ENCARGOS: VALOR: DR SEM ENCARGOS: VALOR: DR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: TRIBUIÇÃO DE ENERG PREÇO UNITÁRIO R\$ 37,47 R\$ 4,15 TOTAL Material:	R\$ 11 R\$ 10 R\$ 11 R\$ 10 R\$ 11 R\$ 2 R\$ 14 P. AF_10/2020 (M) TOTAL R\$ 17 R\$ 0 R\$ 17 TOTAL R\$ 0 R\$ 18
Material 00000995 00021127 Mão de Obra com Et 88247 88264 18.4.9. 92986 CABO FORNECIMENTO E Material 00001019 00021127	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 16 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M ICARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMP	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID M UN UNID H H UNID M ARA REDE	VALOR EI VALC RIBUIÇÃO - FORNECII COEFICIENTE 1,02700000 0,01000000 COEFICIENTE 0,01300000 TOTAL Mão de VALOR EI VALOR EI VALOR EI ENTERRADA DE DIS COEFICIENTE 1,01500000	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: WENTO E INSTALAÇÃO PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,10 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 DOBRA COM ENCARGOS: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: TRIBUIÇÃO DE ENERG PREÇO UNITÁRIO R\$ 37,47 R\$ 4,15	R\$ 11 R\$ 10 R\$ 11 R\$ 10 R\$ 11 R\$ 10 R\$ 11 R\$ 2 R\$ 14 R\$ 12 R\$ 14 R\$ 17 R\$ 17 R\$ 17 R\$ 18 R\$ 22 R\$ 18 R\$ 28 R\$ 28 R\$ 38 R\$ 38



CNPJ: 01.558.070/0001-22

ODULIO	Construção da Escola em Tempo Integral do Município o			1 HDL LBCOIR TO Care	15.	
ENDEREÇO:	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo,	Trizidela do V	ale - MA.			
			HOST DAVIDED	NCARGOS SOCIAIS:	112,68	%
DATA BASE		soneração		BDI:	23,539	16
	COMPOSIÇÃO	DE CUE	TO LINIT	ÁPIO		
	COMPOSIÇÃO	DE CUS	IO UNII	ARIO		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06970000	R\$ 29,56	R\$ 2
	TOOM EDWENTANCE			TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3
					VALOR:	R\$ 41
			-		OR SEM ENCARGOS:	R\$ 40
			-		NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS:	R\$ 1 R\$ 41
					VALOR BDI (23.53%):	R\$ 9
					VALOR COM BDI:	R\$ 51
	DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA NSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)	0,6/1,0 KV, I	PARA RED	E ENTERRADA DE DI	STRIBUIÇÃO DE ENERO	GIA ELÉTRICA -
aterial	NOTALAGAO: AL_IELEST (III)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 77,52	R\$ 78
	CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE		\vdash			
00021127	750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,15	R\$ 0
ão de Ohra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 78
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,10070000	R\$ 24,74	R\$ 2
88264	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,10070000	R\$ 29,56	R\$ 2
00201	COMPLEMENTARES	Ontra 1	1		Obra com Encargos	R\$
			1		Complementares:	
			F	VAL	VALOR:	R\$ 84
					VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 84 R\$ 82
				VALOR EI	VALOR:	
			-	VALOR EI VALO	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%):	R\$ 84 R\$ 82 R\$ 1 R\$ 84
8 4 11, 92992 CABO	DE CORRE EL EXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA	0.6/1.0 KV	PARA RED	VALOR EI VALO	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 84 R\$ 82 R\$ 1 R\$ 84 R\$ 19
ORNECIMENTO E II	DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA NSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)			VALOR EI VALO VALO E ENTERRADA DE DI	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: STRIBUIÇÃO DE ENERG	R\$ 84 R\$ 82 R\$ 1 R\$ 19 R\$ 10 SIA ELÉTRICA -
ORNECIMENTO E II	NSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)	0,6/1,0 KV, I	PARA RED	VALOR EI VALO	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 84 R\$ 82 R\$ 1 R\$ 84 R\$ 19
				VALOR EI VALO VALO E ENTERRADA DE DI	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: STRIBUIÇÃO DE ENERG	R\$ 84 R\$ 82 R\$ 1 R\$ 84 R\$ 103 SIA ELÉTRICA -
ORNECIMENTO E II aterial	NSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M) CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	FONTE	UNID	VALOR EI VALO E ENTERRADA DE DI COEFICIENTE	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: STRIBUIÇÃO DE ENERG	R\$ 84 R\$ 85 R\$ 105 R\$ 105 R\$ 105 R\$ 107 R\$ 107 R\$ 107
ORNECIMENTO E II aterial 00000998 00021127	NSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M) 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 95 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI SINAPI	M	VALOR EI VALO E ENTERRADA DE DI COEFICIENTE 1,01500000 0,00900000	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): PR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: STRIBUIÇÃO DE ENERO PREÇO UNITÁRIO R\$ 100.65 R\$ 4,15 TOTAL Material:	R\$ 84 R\$ 85 R\$
O0000998 000021127 ao de Obra com En	NSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M) 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 95 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M acargos Complementares	SINAPI SINAPI FONTE	M UNID UNID	VALOR EI VALO E ENTERRADA DE DI COEFICIENTE 1,01500000 0,00900000 COEFICIENTE	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: STRIBUIÇÃO DE ENERC PREÇO UNITÁRIO R\$ 100.65 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 8- R\$ 8: R\$ - R\$ 10: SIA ELÉTRICA - TOTAL R\$ 10: R\$ 10: TOTAL
00000998 00021127 ao de Obra com En 88247	NSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M) 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 95 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M ICCATOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID M UN UN H	VALOR EI VALO E ENTERRADA DE DI COEFICIENTE 1,01500000 0,00900000 COEFICIENTE 0,12280000	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: STRIBUIÇÃO DE ENERO PREÇO UNITÁRIO R\$ 100.65 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74	R\$ 8: R\$ 8: R\$ 8: R\$ 8: R\$ 10:
O0000998 000021127 ao de Obra com En	NSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M) CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M ICARGOS COMPIEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE	M UNID UNID	VALOR EI VALO E ENTERRADA DE DI COEFICIENTE 1,01500000 0,00900000 COEFICIENTE 0,12280000 0,12280000	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: STRIBUIÇÃO DE ENERC PREÇO UNITÁRIO R\$ 100.65 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56	R\$ 8: R\$ 8: R\$ 8: R\$ 8: R\$ 10:
00000998 00021127 30 de Obra com En	NSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M) CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M ICATROS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID M UN UN H	VALOR EI VALO E ENTERRADA DE DI COEFICIENTE 1,01500000 0,00900000 COEFICIENTE 0,12280000 0,12280000	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: STRIBUIÇÃO DE ENERO PREÇO UNITÁRIO R\$ 100.65 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74	R\$8- R\$8: R\$- R\$- R\$-10: SIA ELÉTRICA - TOTAL R\$-10: TOTAL R\$-10: TOTAL
00000998 00021127 30 de Obra com En	NSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M) CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M ICATROS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID M UN UN H	VALOR EI VALO E ENTERRADA DE DI COEFICIENTE 1,01500000 0,00900000 COEFICIENTE 0,12280000 0,12280000 TOTAL Mão de	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: STRIBUIÇÃO DE ENERO R\$ 100.65 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 84 R\$ 87 R\$ 87 R\$ 88 R\$ 107
00000998 00001127 30 de Obra com En	NSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M) CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M ICATROS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID M UN UN H	VALOR EI VALO E ENTERRADA DE DI COEFICIENTE 1,01500000 0,00900000 COEFICIENTE 0,12280000 0,12280000 TOTAL Mão de	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: STRIBUIÇÃO DE ENERC PREÇO UNITÁRIO R\$ 100.65 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 O Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 84 R\$ 87 R\$ 87 R\$ 86 R\$ 107
00000998 00021127 ao de Obra com En 88247	NSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M) CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M ICATROS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID M UN UN H	VALOR EI VALO E ENTERRADA DE DI COEFICIENTE 1,01500000 0,00900000 COEFICIENTE 0,12280000 1,12280000 TOTAL Mão de VALOR EI	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: STRIBUIÇÃO DE ENERC PREÇO UNITÁRIO R\$ 100.65 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 ODRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARIO OR SEM ENCARGOS OR SEM ENCARGOS VALOR: OR SEM ENCARGOS;	R\$8: R\$8: R\$8: R\$8: R\$10:
00000998 00021127 30 de Obra com En	NSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M) CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M ICATROS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID M UN UN H	VALOR EI VALO E ENTERRADA DE DI COEFICIENTE 1,01500000 0,00900000 COEFICIENTE 0,12280000 1,12280000 TOTAL Mão de VALOR EI	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: STRIBUIÇÃO DE ENERC PREÇO UNITÁRIO R\$ 100.65 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 O Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 8: R\$ 8: R\$ 8: R\$ 10:
00000998 00001127 30 de Obra com En	NSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M) CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M ICATROS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID M UN UN H	VALOR EI VALO E ENTERRADA DE DI COEFICIENTE 1,01500000 0,00900000 COEFICIENTE 0,12280000 1,12280000 TOTAL Mão de VALOR EI	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: STRIBUIÇÃO DE ENERC PREÇO UNITÁRIO R\$ 100.65 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS:	R\$ 8: R\$ 8: R\$ 8: R\$ 8: R\$ 8: R\$ 10: R\$ 2: R\$ 10: R\$ 3: R\$ 3: R\$ 4: R\$ 3: R\$ 4: R\$ 5: R\$ 5: R\$ 5: R\$ 5: R\$ 5: R\$ 5:
00000998 00021127 ão de Obra com En 88247 88264	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	M UNID UNID H H	VALOR EI VALO E ENTERRADA DE DI COEFICIENTE 1,01500000 0,00900000 COEFICIENTE 0,12280000 1,12280000 TOTAL Mão de VALO VALOR EI VALOR EI VALOR EI	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: STRIBUIÇÃO DE ENERO PREÇO UNITÁRIO R\$ 100.65 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 8. R\$ 8: R\$ 8: R\$ 8: R\$ 10:
00000998 00021127 ão de Obra com En 88247 88264	NSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M) 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 95 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CORRESSO COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	M UNID UNID H H	VALOR EI VALO E ENTERRADA DE DI COEFICIENTE 1,01500000 0,00900000 COEFICIENTE 0,12280000 1,12280000 TOTAL Mão de VALO VALOR EI VALOR EI VALOR EI	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: STRIBUIÇÃO DE ENERO PREÇO UNITÁRIO R\$ 100.65 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 84 R\$ 87 R\$ 87 R\$ 87 R\$ 88 R\$ 107
00000998 00021127 āo de Obra com En 88247 88264	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID UN UNID H H H	VALOR EI VALO E ENTERRADA DE DI COEFICIENTE 1,01500000 0,00900000 COEFICIENTE 0,12280000 TOTAL Mão de VALOR EI VAL	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: STRIBUIÇÃO DE ENERC PREÇO UNITÁRIO R\$ 100.65 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 ODFA COM ENCARGOS: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 8: R\$ 8: R\$ 8: R\$ 8: R\$ 10: R\$ 2: R\$ 10: R\$ 3: R\$ 4: R\$ 5: R\$ 5: R\$ 5: R\$ 10: R\$ 2: R\$ 10: R\$ 10: R\$ 2: R\$ 10:
aterial 00000998 00021127 ao de Obra com En 88247 88264 4.4.12. 92996 CABO RNECIMENTO E II	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 95 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CORRESCOMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLE	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI A 0,6/1,0 KV,	UNID UNID H H H	VALOR EI VALO E ENTERRADA DE DI COEFICIENTE 1,01500000 0,00900000 COEFICIENTE 0,12280000 TOTAL Mão de VALO VALOR EI VALO DE ENTERRADA DE DI COEFICIENTE	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 ODFA COM ENCARGOS: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM EDI: OR STRIBUIÇÃO DE ENERGOS: VALOR COM EDI:	R\$ 84 R\$ 87 R\$ 87 R\$ 86 R\$ 107
00000998 00021127 ao de Obra com En 88247 88264 8.4.12. 92996 CABO DRNECIMENTO E II aterial 00000999	NSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M) 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 95 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI A 0,6/1,0 KV, FONTE SINAPI	UNID UNID H H H UNID M PARA REI UNID	VALOR EI VALO E ENTERRADA DE DI COEFICIENTE 1,01500000 0,00900000 COEFICIENTE 0,12280000 7OTAL Mão de VALOR EI VALOR EI VALOR EI COEFICIENTE 1,01500000	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: STRIBUIÇÃO DE ENERO R\$ 100.65 R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: OISTRIBUIÇÃO DE ENERO R\$ 159.46	R\$ 84 R\$ 87 R\$ 87 R\$ 86 R\$ 107
00000998 00021127 ao de Obra com En 88247 88264 8.4.12. 92996 CABO DRNECIMENTO E II aterial 00000999 00021127	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 95 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CORRESCOMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLE	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI A 0,6/1,0 KV, FONTE SINAPI	UNID UNID H H H UNID M PARA REI UNID	VALOR EI VALO E ENTERRADA DE DI COEFICIENTE 1,01500000 0,00900000 COEFICIENTE 0,12280000 7OTAL Mão de VALOR EI VALOR EI VALOR EI COEFICIENTE 1,01500000	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,15 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 ODE COM ENCARGOS: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR: VALOR COM ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84 R\$ 85 R\$ 85 R\$ 85 R\$ 105 R\$ 105 R\$ 105 R\$ 105 R\$ 105 R\$ 105 R\$ 106



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA. Construção da Escola em Tempo Integral do Município d	e Trizidela de	Vale/ MA	- FNDE Escola 13 Sala	ns.	
				- 1 ADE Escola 15 Sala		
ENDEREÇO:	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo,	nzidela do V	#10011 Ex-2011			
BASE DE PREÇOS	SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Des	oneracão	-	ENCARGOS SOCIAIS:	112,6	8%
DATA BASE:	SHAFTIMA U112024 - SF ODRAG 184 - Values Selli Des	oneração		BDI:	23,53	3%
	COMPOSIÇÃO	DE CUC		rá pio		
	COMPOSIÇÃO	DE CUS	IO UNI	IARIO		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,17150000	R\$ 29,56	R\$ 5
	ICOMPLEMENTARES I		-	TOTAL Mão de	Obra com Encargos	R\$ 9
			-		Complementares: VALOR:	R\$ 171
			Ì	VALO	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 167
			[NCARGOS (112.68%):	R\$ 3
			1		VALOR BDI (23.53%):	R\$ 171
			1		VALOR COM BDI:	R\$ 40 R\$ 211
18 5 1 ENDE 25 ELE	TROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZA	DO LARGUI	RA 50MM	E ALTURA 50MM, INC	LUSIVE EMENDA E FI	KAÇÃO -
FORNECIMENTO E IN						
Material P.04.000.062038	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	SP Obras	UNID	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 38.94	TOTAL R\$ 38
	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo,	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 15.41	R\$ 15
P.04.000.062170	L= 50mm	or Obras	IVI	1,00000000		
Mão de Obra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO	R\$ 54
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,08520000	R\$ 24,74	R\$ 2
88247	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SHAPI	-	0,00320000		
88264	COMPLEMENTARES ENCARGOS	SINAPI	н	0,08520000	R\$ 29,56	R\$ 2
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos	R\$ 4
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	Complementares: PRECO UNITÁRIO	TOTAL
Carrigo	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU	TONIL	GIND	COLLIGIENTE	THE GO DINITATIO	101715
96562	PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE	SINAPI	м	1,00000000	R\$ 57,75	R\$ 57
	ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023				TOTAL Serviço:	R\$ 57
					VALOR:	R\$ 116
					VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 116 R\$ 105
				VALOR EI	VALOR:	R\$ 116 R\$ 105 R\$ 11
				VALOR EI VALO	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%):	R\$ 116 R\$ 105 R\$ 11 R\$ 116 R\$ 27
				VALOR EI VALO	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS:	R\$ 116 R\$ 105 R\$ 11 R\$ 116 R\$ 27
	ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 TROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZA	ADO, LARGUI	RA 50MM	VALOR EI VALO	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 116 R\$ 105 R\$ 11 R\$ 116 R\$ 27
FORNECIMENTO E II	ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 TROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZA			VALOR EI VALO VALO E ALTURA 50MM, INC	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: LUSIVE EMENDA E FI	R\$ 116 R\$ 105 R\$ 11 R\$ 116 R\$ 27 R\$ 144
	ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 TROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZ/ NSTALAÇÃO. (M) Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	ADO, LARGUI FONTE SP Obras	RA 50MM	VALOR EI VALO	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 116 R\$ 105 R\$ 111 R\$ 116 R\$ 27 R\$ 144 XAÇÃO -
FORNECIMENTO E II Material	ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 TROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZ/ NSTALAÇÃO. (M) Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo,	FONTE	UNID	VALOR EI VALO E ALTURA 50MM, INC COEFICIENTE	VALOR: DOR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: LUSIVE EMENDA E FL PREÇO UNITÁRIO	R\$ 116 R\$ 105 R\$ 111 R\$ 111 R\$ 116 R\$ 27 R\$ 144 XAÇÃO -
FORNECIMENTO E II Material P.04.000.062038 P.04.000.062170	ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 TROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZ/ NSTALAÇÃO. (M) Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L=50mm	FONTE SP Obras	UNID	VALOR EI VALO E ALTURA 50MM, INC COEFICIENTE 1,00000000	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: LUSIVE EMENDA E FI PREÇO UNITÁRIO R\$ 38,94	R\$ 116 R\$ 100 R\$ 11 R\$ 116 R\$ 27 R\$ 144 XAÇÃO -
FORNECIMENTO E II Material P.04.000.062038 P.04.000.062170	ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 TROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZANSTALAÇÃO. (M) Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L=50mm	FONTE SP Obras	UNID	VALOR EI VALO E ALTURA 50MM, INC COEFICIENTE 1,00000000	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: LUSIVE EMENDA E FI PREÇO UNITÁRIO R\$ 38,94 R\$ 15,41	R\$ 116 R\$ 100 R\$ 11 R\$ 116 R\$ 27 R\$ 144 XAÇÃO -
FORNECIMENTO E II Material P.04.000.062038 P.04.000.062170	ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 TROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZANSTALAÇÃO. (M) Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L=50mm Icargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SP Obras SP Obras	M M	VALOR EI VALO E ALTURA 50MM, INC COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: LUSIVE EMENDA E FI PREÇO UNITÁRIO RS 38,94 RS 15.41 TOTAL Material:	R\$ 116 R\$ 106 R\$ 11 R\$ 116 R\$ 27 R\$ 144 XAÇÃO - TOTAL R\$ 38 R\$ 15
FORNECIMENTO E II Material P.04.000.062038 P.04.000.062170 Mão de Obra com En	ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 TROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZANSTALAÇÃO. (M) Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L=50mm	FONTE SP Obras SP Obras FONTE SINAPI	M M UNID	VALOR EI VALO E ALTURA 50MM, INC COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,08520000	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: LUSIVE EMENDA E FI PREÇO UNITÁRIO R\$ 38,94 R\$ 15,41 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74	R\$ 116 R\$ 106 R\$ 117 R\$ 116 R\$ 27 R\$ 144 XAÇÃO - TOTAL R\$ 36 R\$ 16 R\$ 54 TOTAL
FORNECIMENTO E II Material P.04.000.062038 P.04.000.062170 Mão de Obra com En	ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 TROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZ/ NSTALAÇÃO. (M) Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SP Obras SP Obras	M M UNID	VALOR EI VALO E ALTURA 50MM, INC COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,08520000 0,08520000	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: LUSIVE EMENDA E FL PREÇO UNITÁRIO RS 38,94 RS 15,41 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 24,74 R\$ 29,56	R\$ 116 R\$ 105 R\$ 117 R\$ 116 R\$ 27 R\$ 144 XAÇÃO - TOTAL R\$ 38 R\$ 15 R\$ 54
FORNECIMENTO E II Material P.04.000.062038 P.04.000.062170 Mão de Obra com En	IROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZANSTALAÇÃO. (M) Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L=50mm Icargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SP Obras SP Obras FONTE SINAPI	M M UNID	VALOR EI VALO E ALTURA 50MM, INC COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,08520000 0,08520000	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: LUSIVE EMENDA E FI PREÇO UNITÁRIO R\$ 38,94 R\$ 15,41 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74	R\$ 116 R\$ 106 R\$ 111 R\$ 116 R\$ 27 R\$ 144 XAÇÃO - TOTAL R\$ 36 R\$ 15 R\$ 15 R\$ 52
FORNECIMENTO E II Material P.04.000.062038 P.04.000.062170 Mão de Obra com En	IROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZANSTALAÇÃO. (M) Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L=50mm Icargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SP Obras SP Obras FONTE SINAPI	M M UNID	VALOR EI VALO E ALTURA 50MM, INC COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,08520000 0,08520000	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: LUSIVE EMENDA E FI PREÇO UNITÁRIO RS 38,94 RS 15,41 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 24,74 RS 29,56	R\$ 116 R\$ 106 R\$ 111 R\$ 116 R\$ 27 R\$ 144 XAÇÃO - TOTAL R\$ 36 R\$ 15 R\$ 15 R\$ 52
FORNECIMENTO E II Material P.04.000.062038 P.04.000.062170 Mão de Obra com En 88247 88264	TROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZA STALAÇÃO. (M) Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L=50mm Icargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU	FONTE SP Obras SP Obras FONTE SINAPI	M M M UNID H	VALOR EI VALC E ALTURA 50MM, INC COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,08520000 0,08520000 TOTAL Mão de	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: LUSIVE EMENDA E FI PREÇO UNITÁRIO RS 38,94 RS 15,41 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 24,74 RS 29,56 DOBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARIOS COMPLICATION COMPLEMENTARIOS COMPLEMENTARIOS COMPLEMENTARIOS COMPLEMEN	R\$ 116 R\$ 106 R\$ 111 R\$ 116 R\$ 27 R\$ 144 XAÇÃO - TOTAL R\$ 38 R\$ 15 R\$ 54 TOTAL R\$ 2
FORNECIMENTO E II Material P.04.000.062038 P.04.000.062170 Mão de Obra com En 88247 88264 Serviço	ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 TROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZ/ NSTALAÇÃO. (M) Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L=50mm AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA	FONTE SP Obras SP Obras FONTE SINAPI SINAPI FONTE	M M UNID H H	VALOR EI VALO E ALTURA 50MM, INC COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 0,08520000 0,08520000 TOTAL Mão de COEFICIENTE	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: LUSIVE EMENDA E FI PREÇO UNITÁRIO RS 38,94 RS 15,41 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 24,74 RS 29,56 DO DO TO COM ENCARGOS COMPLEMENTARIO COMPLEMENTARIO RS 20,74 RS 29,56 DO TO TO COMPLEMENTARIO COMPLEMENTARIO RECO UNITÁRIO RECO UNITÁRIO RECO UNITÁRIO	R\$ 116 R\$ 106 R\$ 117 R\$ 116 R\$ 27 R\$ 144 XAÇÃO - TOTAL R\$ 36 R\$ 16 R\$ 54 TOTAL R\$ 2 R\$ 2
FORNECIMENTO E II Material P.04.000.062038 P.04.000.062170 Mão de Obra com En 88247 88264	IROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZANSTALAÇÃO. (M) Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L=50mm Icargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE	FONTE SP Obras SP Obras FONTE SINAPI	M M M UNID H	VALOR EI VALC E ALTURA 50MM, INC COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,08520000 0,08520000 TOTAL Mão de	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: LUSIVE EMENDA E FI PREÇO UNITÁRIO RS 38,94 RS 15,41 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 24,74 RS 29,56 DOBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARIOS COMPLICATION COMPLEMENTARIOS COMPLEMENTARIOS COMPLEMENTARIOS COMPLEMEN	R\$ 116 R\$ 109 R\$ 11 R\$ 116 R\$ 27 R\$ 144 XAÇÃO - TOTAL R\$ 36 R\$ 15 R\$ 56 TOTAL R\$ 2 R\$ 4
FORNECIMENTO E II Material P.04.000.062038 P.04.000.062170 Mão de Obra com En 88247 88264 Serviço	ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 TROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZ/ NSTALAÇÃO. (M) Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L=50mm AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA	FONTE SP Obras SP Obras FONTE SINAPI SINAPI FONTE	M M UNID H H	VALOR EI VALO E ALTURA 50MM, INC COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 0,08520000 0,08520000 TOTAL Mão de COEFICIENTE	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: LUSIVE EMENDA E FI PREÇO UNITÁRIO RS 38,94 RS 15,41 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 24,74 RS 29,56 DO DO TO COM ENCARGOS COMPLEMENTARIO COMPLEMENTARIO RS 20,74 RS 29,56 DO TO TO COMPLEMENTARIO COMPLEMENTARIO RECO UNITÁRIO RECO UNITÁRIO RECO UNITÁRIO	R\$ 116 R\$ 109 R\$ 11 R\$ 116 R\$ 27 R\$ 144 XAÇÃO - TOTAL R\$ 36 R\$ 15 R\$ 56 TOTAL R\$ 2 R\$ 4
FORNECIMENTO E II Material P.04.000.062038 P.04.000.062170 Mão de Obra com En 88247 88264 Serviço	TROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZA STALAÇÃO. (M) Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L=50mm Icargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE	FONTE SP Obras SP Obras FONTE SINAPI SINAPI FONTE	M M UNID H H	VALOR EI VALO E ALTURA 50MM, INC COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 0,08520000 0,08520000 TOTAL Mão de COEFICIENTE	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: LUSIVE EMENDA E FI PREÇO UNITÁRIO RS 38,94 RS 15,41 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 24,74 RS 29,56 DO DO TO	R\$ 116 R\$ 106 R\$ 117 R\$ 116 R\$ 27 R\$ 144 XAÇÃO - TOTAL R\$ 36 R\$ 16 R\$ 54 TOTAL R\$ 56 TOTAL R\$ 56 TOTAL R\$ 56 TOTAL R\$ 57
FORNECIMENTO E II Material P.04.000.062038 P.04.000.062170 Mão de Obra com En 88247 88264 Serviço	TROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZA STALAÇÃO. (M) Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L=50mm Icargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE	FONTE SP Obras SP Obras FONTE SINAPI SINAPI FONTE	M M UNID H H	VALOR EI VALO E ALTURA 50MM, INC COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 0,08520000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: LUSIVE EMENDA E FI PREÇO UNITÁRIO R\$ 38,94 R\$ 15.41 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 57,75 TOTAL Serviço: VALOR:	R\$ 116 R\$ 100 R\$ 117 R\$ 116 R\$ 27 R\$ 114 XAÇÃO - TOTAL R\$ 36 R\$ 15 R\$ 56 TOTAL R\$ 36 R\$ 56 TOTAL R\$ 36 R\$ 57 R\$ 41
FORNECIMENTO E II Material P.04.000.062038 P.04.000.062170 Mão de Obra com En 88247 88264 Serviço	TROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZA STALAÇÃO. (M) Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L=50mm Icargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE	FONTE SP Obras SP Obras FONTE SINAPI SINAPI FONTE	M M UNID H H	VALOR EI VALC E ALTURA 50MM, INC COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,08520000 TOTAL Mão do COEFICIENTE 1,00000000	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ILUSIVE EMENDA E FI PREÇO UNITÁRIO RS 38,94 RS 15,41 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 57,75 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 114 R\$ 102 R\$ 117 R\$ 116 R\$ 27 R\$ 144 XAÇÃO - TOTAL R\$ 38 R\$ 15 R\$ 56 TOTAL R\$ 27 R\$ 27 R\$ 41 R\$ 27 R\$ 41 R\$ 57
FORNECIMENTO E II Material P.04.000.062038 P.04.000.062170 Mão de Obra com En 88247 88264 Serviço	TROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZA STALAÇÃO. (M) Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L=50mm Icargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE	FONTE SP Obras SP Obras FONTE SINAPI SINAPI FONTE	M M UNID H H	VALOR EI VALO E ALTURA 50MM, INC COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 0,08520000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALO VALOR EI	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: LUSIVE EMENDA E FI PREÇO UNITÁRIO R\$ 38,94 R\$ 15.41 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 57,75 TOTAL Serviço: VALOR:	R\$ 116 R\$ 106 R\$ 117 R\$ 116 R\$ 27 R\$ 144 XAÇÃO - TOTAL R\$ 36 R\$ 16 R\$ 56 TOTAL R\$ 56 TOTAL R\$ 56 R\$ 16 R\$ 67 R\$
FORNECIMENTO E II Material P.04.000.062038 P.04.000.062170 Mão de Obra com En 88247 88264 Serviço	TROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZA STALAÇÃO. (M) Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L=50mm Icargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE	FONTE SP Obras SP Obras FONTE SINAPI SINAPI FONTE	M M UNID H H	VALOR EI VALO E ALTURA 50MM, INC COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,08520000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALOR EI VALOR EI VALOR EI	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR DDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO RS 38,94 RS 15,41 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 24,74 R\$ 29,56 ODITA COM BDI: ON BONDION COMPLETA COMPLET	R\$ 114 R\$ 102 R\$ 117 R\$ 116 R\$ 27 R\$ 144 XAÇÃO - TOTAL R\$ 36 R\$ 15 R\$ 56 TOTAL R\$ 56 TOTAL R\$ 57 R\$ 67 R\$
FORNECIMENTO E II Material P.04.000.062038 P.04.000.062170 Mão de Obra com En 88247 88264 Serviço	TROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZA STALAÇÃO. (M) Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L=50mm Icargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE	FONTE SP Obras SP Obras FONTE SINAPI SINAPI FONTE	M M UNID H H	VALOR EI VALO E ALTURA 50MM, INC COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,08520000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALOR EI VALOR EI VALOR EI	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: LUSIVE EMENDA E FI PREÇO UNITÁRIO R\$ 38,94 R\$ 15,41 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 DObra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 57,75 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS:	R\$ 114 R\$ 102 R\$ 117 R\$ 116 R\$ 27 R\$ 144 XAÇÃO - TOTAL R\$ 36 R\$ 15 R\$ 56 TOTAL R\$ 56 TOTAL R\$ 57 R\$ 67 R\$
FORNECIMENTO E II Material P.04.000.062038 P.04.000.062170 Mão de Obra com En 88247 88264 Serviço 96562	ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 TROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZ/ STALAÇÃO. (M) Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L=50mm Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L=50mm CARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	FONTE SP Obras SP Obras FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M M M H H H M M M M M M M M M M M M M M	E ALTURA 50MM, INC COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,08520000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALC VALCE VALCE VALCE	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR DDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 38,94 R\$ 15,41 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 OD COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 111 R\$ 102 R\$ 1-1 R\$ 121 R\$ 142 XAÇÃO - TOTAL R\$ 34 R\$ 15 R\$ 55 TOTAL R\$ 56 R\$ 66 R\$ 67 R\$ 67 R\$ 67 R\$ 67 R\$ 67 R\$ 67 R\$ 11
FORNECIMENTO E II Material P.04.000.062038 P.04.000.062170 Mão de Obra com En 88247 88264 Serviço 96562	IROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZANSTALAÇÃO. (M) Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L=50mm Icargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	FONTE SP Obras SP Obras FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M M M M H H H M M M M M M M M M M M M M	E ALTURA 50MM, INC COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,08520000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALC VALCE VALCE VALCE	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR DDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 38,94 R\$ 15,41 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 OD COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	TOTAL R\$ 38 R\$ 15 R\$ 54 TOTAL R\$ 2 R\$ 2 R\$ 4 TOTAL R\$ 57 R\$ 57 R\$ 116 R\$ 100 R\$ 116 R\$ 127 R\$ 217 R\$ 144
FORNECIMENTO E II Material P. 04.000.062038 P. 04.000.062170 Mão de Obra com En 88247 88264 Serviço 96562	ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 TROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZ/ STALAÇÃO. (M) Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L=50mm ICARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 RTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 C XADO. AF_09/2023 (M) ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO,	FONTE SP Obras SP Obras FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE	UNID M UNID H UNID M	VALOR EI VALC E ALTURA 50MM, INC COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 0,08520000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALC VALOR EI VALC OM COMPRIMENTO DE	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: LUSIVE EMENDA E FL PREÇO UNITÁRIO RS 38,94 RS 15,41 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 24,74 RS 29,56 B Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO RS 57,75 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: E 25 CM FIXADO EM L	R\$ 116 R\$ 105 R\$ 117 R\$ 116 R\$ 27 R\$ 144 XAÇÃO - TOTAL R\$ 38 R\$ 15 R\$ 54 TOTAL R\$ 57 R\$ 146 R\$ 22 R\$ 4 AJE, POR METRO
FORNECIMENTO E II Material P. 04.000.062038 P. 04.000.062170 Mão de Obra com En 88247 88264 Serviço 96562	IROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZANSTALAÇÃO. (M) Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L=50mm Cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 RTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 C XADO. AF_09/2023 (M) ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8°, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA	FONTE SP Obras SP Obras FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE	UNID M UNID H UNID M	VALOR EI VALC E ALTURA 50MM, INC COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 0,08520000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALC VALOR EI VALC OM COMPRIMENTO DE	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: LUSIVE EMENDA E FL PREÇO UNITÁRIO RS 38,94 RS 15,41 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 24,74 RS 29,56 B Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO RS 57,75 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: E 25 CM FIXADO EM L	R\$ 116 R\$ 105 R\$ 117 R\$ 116 R\$ 27 R\$ 144 XAÇÃO - TOTAL R\$ 38 R\$ 15 R\$ 54 TOTAL R\$ 57 R\$ 146 R\$ 22 R\$ 4 AJE, POR METRO
FORNECIMENTO E II Material P.04.000.062038 P.04.000.062170 Mão de Obra com En 88247 88264 Serviço 96562	IROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZANSTALAÇÃO. (M) Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm Cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA, AF_09/2023 RTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CXADO. AF_09/2023 (M) ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8°, DIAMETRO EXTERNO =	FONTE SP Obras SP Obras FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID M M UNID H UNID M UNID	VALOR EI VALO E ALTURA 50MM, INC COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,08520000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALO VALOR EI VALO DM COMPRIMENTO DE COEFICIENTE	VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: LUSIVE EMENDA E FI PREÇO UNITÁRIO RS 38,94 RS 15,41 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 24,74 RS 29,56 ODRA COM ENCARGOS: PREÇO UNITÁRIO R\$ 57,75 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: E 25 CM FIXADO EM L PREÇO UNITÁRIO	R\$ 116 R\$ 102 R\$ 117 R\$ 116 R\$ 27 R\$ 144 XAÇÃO - TOTAL R\$ 38 R\$ 15 R\$ 56 TOTAL R\$ 22 R\$ 44 TOTAL R\$ 57 R\$ 116 R\$ 107 R\$ 116 R\$ 116 R\$ 107 R\$ 116 R\$ 116 R\$ 107 R\$ 116 R\$ 116 R\$ 107 R\$ 116 R\$



CNPJ: 01.558.070/0001-22

	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.					
OBJETO:	Construção da Escola em Tempo Integral do Município d	de Trizidela do	Vale/ MA	- FNDE Escola 13 Sala	ns.	
ENDERECO:	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo,	Trizidela do Va	ale - MA.			
			17/2010/04/04	NCARGOS SOCIAIS:	112,68	%
BASE DE PREÇOS	SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Des	soneração				
DATA BASE:				BDI:	23,539	%
				,		
	COMPOSIÇÃO	DE CUST	O UNIT	ARIO		
	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM,		ΙΙ		20.40.00	Deo
00039028	CHAPA 22	SINAPI	M	0,15630000	R\$ 12,86	R\$ 2
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,93750000	R\$ 0,30	R\$ 1
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3	SINAPI	M	0,62500000	R\$ 4,94	R\$ 3
	[19190]				TOTAL Material:	R\$ 13
lão de Obra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,05940000	R\$ 24,74	R\$ 1
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	н	0,26130000	R\$ 29.56	R\$ 7
	COMPLEMENTARES				Obra com Encargos	
			1	10171211110001	Complementares:	R\$ 9
					VALOR:	R\$ 22
			-		OR SEM ENCARGOS:	R\$ 19
			-		NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS:	R\$ 3
			ŀ		VALOR BDI (23.53%):	R\$ 2
			ŀ		VALOR COM BDI:	R\$ 2
	TROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZ	ZADO, LARGI	JRA 150M	M E ALTURA 50MM, II	NCLUSIVE EMENDA E F	IXAÇÃO -
ORNECIMENTO E II Material	ISTALAÇÃO. (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062040	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 64,88	R\$ 6
P.04.000.062172	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo,	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 50,04	R\$ 5
	L= 150mm		1		TOTAL Material:	R\$ 11
Mão de Obra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	н	0,12000000	R\$ 24,74	R\$
	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS		-			
88264	COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12000000	R\$ 29,56	R\$ 3
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- Constitution of the Cons	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU					
96562	PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	М	1,00000000	R\$ 57,75	R\$ 5
			-		TOTAL Serviço:	R\$ 5
					VALOR:	R\$ 17
			1		OR SEM ENCARGOS:	R\$ 16
			-		NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS:	R\$ 1
			1		VALOR BDI (23.53%):	R\$ 17 R\$ 4
			1		VALOR COM BDI:	R\$ 22
18 5 5 ENDE 312 EL	ETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZ	ZADO LARGI	IPA 100M	M E ALTURA SOMM II	NCLUSIVE EMENDA E E	
10.5.5. FNDE 312 ELI		LADO, LANGE	JKA 100W	IN E ALTORA SOMINI, II	NOLOSIVE EMENDA E I	IAAQAO -
FORNECIMENTO E II		FONTE	T	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material			UNID			
AND RESIDENCE OF THE PARTY OF T	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 51,91	K\$ 5
Material	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo,				R\$ 51,91 R\$ 35,92	Name of the second of the seco
Material P.04.000.062039		SP Obras	M	1,00000000		R\$ 5 R\$ 3:
P.04.000.062039 P.04.000.062171	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 35,92	R\$ 3
Material P.04.000.062039 P.04.000.062171	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm Icargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 35,92 TOTAL Material:	R\$ 3 R\$ 8 TOTAL
Material P.04.000.062039 P.04.000.062171 Mão de Obra com Er 88247	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm loargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SP Obras SP Obras FONTE SINAPI	M M UNID	1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,12000000	R\$ 35,92 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO R\$ 24,74	R\$ 3 R\$ 8 TOTAL R\$
Material P.04.000.062039 P.04.000.062171 Mão de Obra com Er	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SP Obras SP Obras FONTE	M M	1,0000000 1,0000000 COEFICIENTE 0,1200000 0,12000000	R\$ 35,92 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56	R\$ 3 R\$ 8 TOTAL R\$
Material P 04.000.062039 P.04.000.062171 Mão de Obra com Er 88247 88264	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm loargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SP Obras SP Obras FONTE SINAPI SINAPI	M M UNID H	1,0000000 1,0000000 COEFICIENTE 0,12000000 0,12000000 TOTAL Mão de	R\$ 35,92 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 e Obra com Encargos Complementares:	R\$3 R\$8 TOTAL R\$ R\$
Material P 04.000.062039 P.04.000.062171 Mão de Obra com Er 88247 88264	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm loargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SP Obras SP Obras FONTE SINAPI	M M UNID	1,0000000 1,0000000 COEFICIENTE 0,1200000 0,12000000	R\$ 35,92 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 e Obra com Encargos	R\$ 3 R\$ 8 TOTAL R\$
Material P 04.000.062039 P.04.000.062171 Mão de Obra com Er 88247 88264	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm loargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SP Obras SP Obras FONTE SINAPI SINAPI	M M UNID H	1,0000000 1,0000000 COEFICIENTE 0,12000000 0,12000000 TOTAL Mão de	R\$ 35,92 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 e Obra com Encargos Complementares:	R\$3 R\$8 TOTAL R\$ R\$ TOTAL
Material P 04 000.062039 P.04.000.062171 Mão de Obra com En 88247 88264 Serviço	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm CCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE	SP Obras SP Obras FONTE SINAPI SINAPI FONTE	M M UNID H H	1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,12000000 0,12000000 TOTAL Mão di	R\$ 35,92 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: PRECO UNITÁRIO	R\$3 R\$8 TOTAL R\$ R\$ R\$ R\$
Material P. 04.000.062039 P.04.000.062171 Mão de Obra com En 88247 88264 Serviço	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm CCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE	SP Obras SP Obras FONTE SINAPI SINAPI FONTE	M M UNID H H	1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,12000000 0,12000000 TOTAL Mão di COEFICIENTE 1,00000000	R\$ 35,92 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 e Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 57,75	R\$3 R\$8 TOTAL R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ TOTAL
Material P 04 000.062039 P.04.000.062171 Mão de Obra com En 88247 88264 Serviço	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm CCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE	SP Obras SP Obras FONTE SINAPI SINAPI FONTE	M M UNID H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 0,12000000 TOTAL Mão d COEFICIENTE 1,00000000	R\$ 35,92 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 O Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 57,75 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 3 R\$ 8 TOTAL R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ FOTAL R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ 5
Material P. 04.000.062039 P.04.000.062171 Mão de Obra com En 88247 88264 Serviço	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm CCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE	SP Obras SP Obras FONTE SINAPI SINAPI FONTE	M M UNID H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 0,12000000 TOTAL Mão di COEFICIENTE 1,00000000	R\$ 35,92 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Dobra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 57,75 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%):	R\$ 3 R\$ 8 TOTAL R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ FOTAL
Material P 04 000.062039 P.04.000.062171 Mão de Obra com En 88247 88264 Serviço	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm CCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE	SP Obras SP Obras FONTE SINAPI SINAPI FONTE	M M UNID H H	1,00000000 1,00000000 1,00000000 0,12000000 TOTAL Mão di COEFICIENTE 1,00000000	R\$ 35,92 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 O Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 57,75 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$3 R\$8 TOTAL R\$ R\$



CNPJ: 01.558.070/0001-22

	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.					
OBJETO:	Construção da Escola em Tempo Integral do Município o	de Trizidela do	Vale/ MA	- FNDE Escola 13 Sala	is.	
	: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo,					
ENDEREÇO	. Rua Projetada o, Quadra 15, Escamento das Conyaio,	TTIZIGGIA GO VI	194 (194 (194)	NCADCOR COCIAIC.	112,6	200/-
BASE DE PREÇOS		soneração	E	NCARGOS SOCIAIS:	112,0	
DATA BASE	•			BDI:	23,5	3%
	COMPOSIÇÃO	DE CUST	TO UNIT	ÁRIO		
5.5. ENDE 242 ELE	ETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZ	ADO LABOL	IDA 150MI	M E ALTURA 400MM	NOLLISIVE EMENDA	E EIXACÃO -
RNECIMENTO E IN		ADO, LARGE	IKA ISUM	MI E ALTURA TOUWIN,	NOLUSIVE EMENDA	E PINAGAO -
iterial	to thengho. (iii)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062056	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x100mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 83,46	R\$ 83
P.04.000.062172	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 50,04	R\$ 50
	IL- ISUIIII		-		TOTAL Material:	R\$ 133
o de Obra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,12000000	R\$ 24,74	R\$ 2
	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS		-			
88264	COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,12000000	R\$ 29,56	R\$ 3
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos	R\$ 6
rviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	Complementares: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IVIÇO	TOURORTS BARA SUFFROMANIA MOA ON	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNTARIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE	SINAPI	М	1,00000000	R\$ 57,75	R\$ 5
	ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023					
					TOTAL Serviço:	R\$ 5
			1		VALOR:	R\$ 19
			}		OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 18 R\$ 1
			1		OR COM ENCARGOS:	R\$ 19
					VALOR BDI (23.53%):	R\$ 4
			L		VALOR COM BDI:	R\$ 24
6 1 92000 TOMAD	DA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLU	INDO SUPOR	TE E DI A	CA - FORNECIMENTO	EINSTALAÇÃO AF	03/2023 (HND)
rviço	A BAIXA DE EMBOTIK (T MODULO), 21 1 1 10 A, MOLO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE (4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,21	R\$ 12
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,45	R\$ 22
	12 11/01/12 10/10:71		1		TOTAL Serviço:	R\$ 34
			1		VALOR:	R\$ 34
			}		OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 2
			1			De.
			- 1		VALOR COM ENCARGOS:	
			1		VALOR BDI (23.53%):	R\$ 3 R\$
						R\$ 3 R\$
6.2. 92001 TOMAD	IA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLU	INDO SUPOR	TE E PLA		VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 3 R\$ R\$ 4
	DA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLU	INDO SUPOR	TE E PLA		VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 3 R\$ R\$ 4
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			CA - FORNECIMENTO	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: E INSTALAÇÃO. AF_ PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3 R\$ 4 R\$ 4 03/2023 (UND) TOTAL
rviço	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO	FONTE	UNID	CA - FORNECIMENTO COEFICIENTE	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: E INSTALAÇÃO. AF_ PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3. R\$. R\$ 4. 03/2023 (UND) TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20	SINAPI	UNID	CA - FORNECIMENTO COEFICIENTE 1,00000000	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: E INSTALAÇÃO. AF_ PREÇO UNITÁRIO R\$ 12.21	R\$ 3 R\$ R\$ 4 03/2023 (UND) TOTAL R\$ 1
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO	SINAPI	UNID	CA - FORNECIMENTO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: E INSTALAÇÃO. AF_ PREÇO UNITÁRIO R\$ 12.21 R\$ 25.05 TOTAL Serviço: VALOR:	R\$ 3 R\$ 4 03/2023 (UND) TOTAL R\$ 1 R\$ 2
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO	SINAPI	UNID	CA - FORNECIMENTO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: E INSTALAÇÃO. AF, PREÇO UNITÁRIO R\$ 12.21 R\$ 25.05 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$3 R\$ R\$4 03/2023 (UND) TOTAL R\$ 1 R\$ 2 R\$ 3 R\$ 3 R\$ 3
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO	SINAPI	UNID	CA - FORNECIMENTO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 VAL VALOR E	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: E INSTALAÇÃO. AF PREÇO UNITÁRIO R\$ 12.21 R\$ 25.05 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 3 R\$ 4 03/2023 (UND) TOTAL R\$ 1 R\$ 2 R\$ 3 R\$ 3 R\$ 3
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO	SINAPI	UNID	CA - FORNECIMENTO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 VAL VALOR E	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: E INSTALAÇÃO. AF, PREÇO UNITÁRIO R\$ 12.21 R\$ 25.05 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 3 R\$ 4 03/2023 (UND) TOTAL R\$ 1 R\$ 2 R\$ 3 R\$ 3 R\$ 3 R\$ 3 R\$ 3
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO	SINAPI	UNID	CA - FORNECIMENTO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 VAL VALOR E	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: E INSTALAÇÃO. AF_ PREÇO UNITÁRIO R\$ 12.21 R\$ 25.05 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: DR COM ENCARGOS:	R\$ 3 R\$ 4 03/2023 (UND) TOTAL R\$ 1 R\$ 2 R\$ 3 R\$ 3 R\$ 3 R\$ 3
91946 91999	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI SINAPI	UN	CA - FORNECIMENTO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 VAL VALOR E	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: E INSTALAÇÃO. AF_ PREÇO UNITÁRIO R\$ 12.21 R\$ 25.05 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%):	R\$ 3 R\$ 4 03/2023 (UND) TOTAL R\$ 1 R\$ 2 R\$ 3 R\$ 3 R\$ 3 R\$ 3 R\$ 4
91946 91999 91999	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 RUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUIND	SINAPI SINAPI	UN	CA - FORNECIMENTO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 VAL VALOR E	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: E INSTALAÇÃO. AF_ PREÇO UNITÁRIO R\$ 12.21 R\$ 25.05 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%):	R\$ 3 R\$ 4 03/2023 (UND) TOTAL R\$ 1 R\$ 2 R\$ 3 R\$ 3 R\$ 3 R\$ 3 R\$ 4
91946 91999 91999	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 RUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUIND INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI SINAPI SOO SUPORTE	UNID UN UN	CA - FORNECIMENTO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 VAL VALOR E VALOR - FORNECIMENTO E	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: E INSTALAÇÃO. AF_ PREÇO UNITÁRIO R\$ 12.21 R\$ 25.05 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: NSTALAÇÃO. AF_03/2	R\$ 3. R\$ 4 03/2023 (UND) TOTAL R\$ 1 R\$ 2 R\$ 3 R\$ 3 R\$ 3 R\$ 3 R\$ 3 R\$ 4 2023 (UND)
91946 91999 91999 .6.3. 91955 INTERF	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF 03/2023 RUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUIND INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V INSTALAÇÃO, AF 03/2023 SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI SINAPI SOUPORTE	UNID UN UN E PLACA UNID	CA - FORNECIMENTO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 VALC VALOR E VALC - FORNECIMENTO E I COEFICIENTE	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: E INSTALAÇÃO. AF_ PREÇO UNITÁRIO R\$ 12.21 R\$ 25.05 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: NSTALAÇÃO. AF_03/2 PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3- R\$ 4: 03/2023 (UND) TOTAL R\$ 1: R\$ 2: R\$ 3: R\$ 3: R\$ 3: R\$ 3: R\$ 3: R\$ 4: 2023 (UND)
91946 91999 .6.3. 91955 INTERP rviço 91954	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 RUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUIND INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO	SINAPI SINAPI SO SUPORTE FONTE SINAPI	UNID UN UN E PLACA UNID UN	CA - FORNECIMENTO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 VAL. VALO VALO FORNECIMENTO E COEFICIENTE 1,00000000	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: E INSTALAÇÃO. AF_ PREÇO UNITÁRIO R\$ 12.21 R\$ 25.05 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: NSTALAÇÃO. AF_03/2 PREÇO UNITÁRIO R\$ 27.88 R\$ 12.21	R\$ 4: 03/2023 (UND) TOTAL R\$ 1: R\$ 2: R\$ 3: R\$ 3: R\$ 3: R\$ 4: 2023 (UND) TOTAL R\$ 2:
91946 91999 .6.3. 91955 INTERP rviço 91954	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF 03/2023 RUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUIND INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V INSTALAÇÃO, AF 03/2023 SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI SINAPI SO SUPORTE FONTE SINAPI	UNID UN UN E PLACA UNID UN	CA - FORNECIMENTO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 VAL. VALO VALO FORNECIMENTO E COEFICIENTE 1,00000000	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: E INSTALAÇÃO. AF PREÇO UNITÁRIO R\$ 12.21 R\$ 25.05 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: NSTALAÇÃO. AF 03/2 PREÇO UNITÁRIO R\$ 27.88 R\$ 12.21 TOTAL Serviço:	R\$ 3 R\$: R\$ 4 03/2023 (UND) TOTAL R\$ 1: R\$ 2 R\$ 3 R\$ 3 R\$ 3 R\$ 3 R\$ 3 R\$ 3 R\$ 3 R\$ 3
91946 91999 .6.3. 91955 INTERP rviço 91954	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF 03/2023 RUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUIND INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V INSTALAÇÃO, AF 03/2023 SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI SINAPI SO SUPORTE FONTE SINAPI	UNID UN UN E PLACA UNID UN	CA - FORNECIMENTO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 VAL. VALO VALO FORNECIMENTO E COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: E INSTALAÇÃO. AF_ PREÇO UNITÁRIO R\$ 12.21 R\$ 25.05 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: NSTALAÇÃO. AF_03/2 PREÇO UNITÁRIO R\$ 27.88 R\$ 12.21	R\$ 3- R\$ 4: 03/2023 (UND) TOTAL R\$ 1: R\$ 2: R\$ 3: R\$ 3: R\$ 3: R\$ 3: R\$ 3: R\$ 4: 2023 (UND)
91946 91999 .6.3. 91955 INTERP rviço 91954	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF 03/2023 RUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUIND INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V INSTALAÇÃO, AF 03/2023 SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI SINAPI SO SUPORTE FONTE SINAPI	UNID UN UN E PLACA UNID UN	CA - FORNECIMENTO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 VAL. VALOR EI VALOR EI COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 VALOR EI	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: E INSTALAÇÃO. AF_ PREÇO UNITÁRIO R\$ 12.21 R\$ 25.05 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: NSTALAÇÃO. AF_03// PREÇO UNITÁRIO R\$ 27.88 R\$ 12.21 TOTAL Serviço: VALOR BOIS CR SEM ENCARGOS: VALOR COM BDI: OR SEM ENCARGOS (112.68%): VALOR BOIS R\$ 27.88	R\$ 3- R\$ 4: 03/2023 (UND) TOTAL R\$ 1: R\$ 2: R\$ 3: R\$ 3: R\$ 3: R\$ 4: 2023 (UND) TOTAL R\$ 2: R\$ 4: 2024 (R\$ 4: R\$ 4:
91946 91999 .6.3. 91955 INTERP riviço 91954	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF 03/2023 RUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUIND INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V INSTALAÇÃO, AF 03/2023 SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI SINAPI SO SUPORTE FONTE SINAPI	UNID UN UN E PLACA UNID UN	CA - FORNECIMENTO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 VAL. VALOR EI VALOR EI COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 VALOR EI	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: E INSTALAÇÃO. AF_ PREÇO UNITÁRIO R\$ 12.21 R\$ 25.05 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: (12.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: NSTALAÇÃO. AF_03/2 PREÇO UNITÁRIO R\$ 27.88 R\$ 12.21 TOTAL Serviço: VALOR COM BDI: OR SEM ENCARGOS: VALOR COM BDI: OR SEM ENCARGOS: VALOR COM SDI: OR SEM ENCARGOS: VALOR COM STALAÇÃO. AF_03/2 PREÇO UNITÁRIO R\$ 27.88	R\$ 3- R\$ 4: 03/2023 (UND) TOTAL R\$ 1: R\$ 2: R\$ 3: R\$ 3: R\$ 3: R\$ 4: 2023 (UND) TOTAL R\$ 1: R\$ 4: R\$ 4: R\$ 4: R\$ 4: R\$ 4:



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO	Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do V	ale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.	
ENDEREÇO	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale	e - MA.	
BASE DE PRECOS	STATE OF STREET, SP. SP. SP. ACA. Volume Same Branches	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
DATA BASE	SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,53%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,04	R\$ 51,0
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,21	R\$ 12.2
	II U. VVIAVAV				TOTAL Serviço:	R\$ 63,2
					VALOR:	R\$ 63,2
				VALO	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,5
				VALOR EI	NCARGOS (112.68%):	R\$ 13,7
				VALC	OR COM ENCARGOS:	R\$ 63,2
					VALOR BDI (23.53%):	R\$ 14,8
					VALOR COM BDI:	R\$ 78,1

erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,7
91946	SUPORTÉ PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,21	R\$ 12,2
	1.0			·	TOTAL Serviço:	R\$ 32,9
					VALOR:	R\$ 32,9
				VALO	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,93
				VALOR E	CARGOS (112.68%):	R\$ 7,0
				VALC	R COM ENCARGOS:	R\$ 32,98
					VALOR BDI (23.53%):	R\$ 7,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 40.74

erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,20	R\$ 38,20
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,21	R\$ 12,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 50,41
					VALOR:	R\$ 50,4
				, VALO	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,0
				VALOR EN	NCARGOS (112.68%):	R\$ 10,39
				VALC	R COM ENCARGOS:	R\$ 50,4
					VALOR BDI (23.53%):	R\$ 11,8
					VALOR COM BDI:	R\$ 62.27

erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,6
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,21	R\$ 12,2
					TOTAL Serviço:	R\$ 67,8
					VALOR:	R\$ 67,8
				VALO	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,1
				VALOR EI	NCARGOS (112.68%):	R\$ 13,7
				VALC	OR COM ENCARGOS:	R\$ 67,8
					VALOR BDI (23.53%):	R\$ 15,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 83,75

18.6.8. 91969 INTE	ERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUIN	DO SUPORT	E E PLACA	- FORNECIMENTO E	INSTALAÇÃO. AF_03/2	023 (UND)
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,85	R\$ 76,85



CNPJ: 01.558.070/0001-22

OBJETO:	Construção da Escola em Tempo Integral do Município d	e Trizidela do	Vale/ MA	- FNDE Escola 13 Sala	as.	
ENDEREÇO:	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, 1	rizidela do V	ale - MA.			
240F DE DE DE COO	,		E	NCARGOS SOCIAIS:	112,689	6
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:		oneração		BDI:	23,53%	<u> </u>
	COMPOSIÇÃO	DE CUS	TO UNIT	TÁRIO		
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE					
91946	4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,21	R\$ 12
					TOTAL Serviço:	R\$ 89
			-	VALC	VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 89
			1		NCARGOS (112.68%):	R\$ 70 R\$ 18
			İ		OR COM ENCARGOS:	R\$ 89
			F		VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 20
			L		VALOR COM BDI:	R\$ 110
	INÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W (UI					
aterial	LAMBADA LED TUBULAR REVOLT 49/20 M. DAGE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,56	R\$ 9
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,07	R\$ 26
	TEOE DIVINON, SO VY				TOTAL Material:	R\$ 35
io de Obra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14080000	RS 24,74	R\$ 3
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,33790000	R\$ 29,56	R\$ 9
	TOOM ELMENTANCE			TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13
			1		VALOR:	R\$ 45
			Ì	VALO	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 44
				VALOR EN	NCARGOS (112.68%):	R\$ 4
				VALC	OR COM ENCARGOS:	R\$ 4
				VALC	OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%):	R\$ 49 R\$ 1
				VALC	OR COM ENCARGOS:	R\$ 49
	MINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W (L		LUNID	VALC	OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 49 R\$ 11 R\$ 60
terial	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE	FONTE	UNID	VALC	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 49 R\$ 11 R\$ 60
00039387		SINAPI	UN	COEFICIENTE 3,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 9.56	R\$ 49 R\$ 11 R\$ 60 TOTAL
terial	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	FONTE		VALC	PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,56 R\$ 26,07	R\$ 49 R\$ 17 R\$ 60 TOTAL R\$ 20
terial 00039387 00039390	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI SINAPI	UN	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 9.56 R\$ 26,07 TOTAL Material:	R\$ 49 R\$ 11 R\$ 60 TOTAL R\$ 20 R\$ 70
terial 00039387 00039390 o de Obra com En	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI SINAPI FONTE	UN UNID	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 9.56 R\$ 26,07 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 4: R\$ 1: R\$ 6: TOTAL R\$ 2: R\$ 7: R\$ 10: TOTAL
terial 00039387 00039390 o de Obra com En 88247	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W CORRESO Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UN UNID	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 COEFICIENTE 0,14080000	PRECO UNITÁRIO R\$ 26,07 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 26,07 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74	R\$ 4 R\$ 1 R\$ 6 TOTAL R\$ 2 R\$ 7 R\$ 10 TOTAL
terial 00039387 00039390 o de Obra com En	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE	UN UNID	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 COEFICIENTE 0,14080000 0,33790000	PRECO UNITÁRIO R\$ 26,07 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56	R\$ 4! R\$ 1: R\$ 6! TOTAL R\$ 2: R\$ 7: R\$ 10: TOTAL R\$ 2:
terial 00039387 00039390 o de Obra com En 88247	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W Cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UN UNID	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 COEFICIENTE 0,14080000 0,33790000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,56 R\$ 26,07 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos	R\$ 49 R\$ 1: R\$ 60 TOTAL R\$ 20 R\$ 70 R\$ 100 TOTAL R\$ 3
terial 00039387 00039390 o de Obra com En 88247	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W Cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UN UNID	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 COEFICIENTE 0,14080000 0,33790000	PRECO UNITÁRIO R\$ 26,07 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56	R\$ 49 R\$ 11 R\$ 60 TOTAL R\$ 20 R\$ 70 R\$ 100 TOTAL R\$ 21 R\$ 10 R\$ 10
terial 00039387 00039390 o de Obra com En 88247	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W Cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UN UNID	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 COEFICIENTE 0,14080000 0,33790000 TOTAL Mão de	PREÇO UNITÁRIO R\$ 9.56 R\$ 26.07 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 4 R\$ 1 R\$ 6 TOTAL R\$ 2 R\$ 7 R\$ 10 TOTAL R\$ R\$
terial 00039387 00039390 o de Obra com En 88247	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W Cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UN UNID	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 COEFICIENTE 0,14080000 0,33790000 TOTAL Mão de	PREÇO UNITÁRIO R\$ 9.56 R\$ 26,07 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 9.56 R\$ 24,74 R\$ 29,56 DOra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS; NCARGOS (112.68%):	R\$ 49 R\$ 11 R\$ 60 TOTAL R\$ 20 TOTAL R\$ 100 TOTAL R\$ 11 R\$ 11 R\$ 11
terial 00039387 00039390 o de Obra com En 88247	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W Cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UN UNID	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 COEFICIENTE 0,14080000 0,33790000 TOTAL Mão de VALC	PRECO UNITÁRIO R\$ 9.56 R\$ 26,07 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos: VALOR: OR SEM ENCARGOS: OR SEM ENCARGOS: OR COM BOLOSTOROS: OR COM BOLOSTOROS (112,68%): OR COM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS:	R\$ 49 R\$ 17 R\$ 60 TOTAL R\$ 20 R\$ 70 R\$ 10 TOTAL R\$ 12 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 11 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 12
terial 00039387 00039390 o de Obra com En 88247	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W Cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UN UNID	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 COEFICIENTE 0,14080000 0,33790000 TOTAL Mão de VALC	PREÇO UNITÁRIO R\$ 9.56 R\$ 26.07 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR BDI (23.53%):	R\$ 4 R\$ 1 R\$ 6 TOTAL R\$ 2 R\$ 7 R\$ 10 TOTAL R\$ R\$ 1 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 11 R\$ 12 R\$ 12
terial 00039387 00039390 o de Obra com En 88247 88264	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W CORRECTOR OF THE STANDARD COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UN UNID H	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 COEFICIENTE 0,14080000 0,33790000 TOTAL Mão de VALC	PRECO UNITÁRIO PRECO UNITÁRIO R\$ 9.56 R\$ 26.07 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%); VALOR COM BDI:	R\$ 4 R\$ 1 R\$ 6 TOTAL R\$ 2 R\$ 7 R\$ 10 TOTAL R\$ R\$ 1 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 11 R\$ 12 R\$ 12
terial 00039387 00039390 o de Obra com En 88247 88264	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W Cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UN UNID H H	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 COEFICIENTE 0,14080000 0,33790000 TOTAL Mão de VALC VALOR EF VALC	PRECO UNITÁRIO R\$ 9.56 R\$ 26.07 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 4 R\$ 1 R\$ 6 TOTAL R\$ 2 R\$ 7. R\$ 10 TOTAL R\$ R\$ 12 R\$ 11 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 14
terial 00039387 00039390 o de Obra com En 88247 88264 6.11. 100903 LÄMR terial	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W CORRESCO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES PADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNEC LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UN UNID H H	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 COEFICIENTE 0,14080000 0,33790000 TOTAL Mão de VALC VALOR EF VALC COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO R\$ 26,07 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 26,07 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 DOBRA COM BOLORIO RS EM ENCARGOS: NCARGOS (112,65%): VALOR BOI (23,53%): VALOR BOI (23,53%): VALOR COM BOI: ND) PREÇO UNITÁRIO	R\$ 4 R\$ 1 R\$ 6 TOTAL R\$ 2 R\$ 7. R\$ 10 TOTAL R\$ R\$ 12 R\$ 11 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 14
terial 00039387 00039390 o de Obra com En 88247 88264 6.11. 100903 LÄMR terial 00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W Cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES PADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNEC	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI IMENTO E IN FONTE SINAPI	UN UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 COEFICIENTE 0,14080000 0,33790000 TOTAL Mão de VALC VALOR VALOR COEFICIENTE 1,00000000	PRECO UNITÁRIO R\$ 9.56 R\$ 26,07 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 COMPLEMENTARIO R\$ 24,74 R\$ 24,74 R\$ 24,74 R\$ 20,56 COMPLEMENTARIO R\$ 24,74 R\$ 20,56 R\$ 24,74 R\$ 20,56	R\$ 4 R\$ 1 R\$ 6 TOTAL R\$ 2 R\$ 7 R\$ 10 TOTAL R\$ R\$ 12 R\$ 11 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 14
terial 00039387 00039390 o de Obra com En 88247 88264	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W CCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES PADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNEC LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UN UNID H H H	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 COEFICIENTE 0,14080000 0,33790000 TOTAL Mão de VALC VALOR EF VALC COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO R\$ 9.56 R\$ 26,07 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI: ND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,56 R\$ 9,56	R\$ 4 R\$ 1 R\$ 6 TOTAL R\$ 2 R\$ 7 R\$ 10 TOTAL R\$ R\$ 12 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 14 TOTAL R\$ 2 R\$ 14
00039387 00039387 00039390 o de Obra com En 88247 88264 6.11. 100903 LÄMH torial 00039387 00012295	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W CORRESCO COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNEC LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI IMENTO E IN FONTE SINAPI	UN UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 COEFICIENTE 0,14080000 0,33790000 TOTAL Mão de VALC VALOR VALOR COEFICIENTE 1,00000000	PRECO UNITÁRIO R\$ 9.56 R\$ 26,07 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 COMPLEMENTARIO R\$ 24,74 R\$ 24,74 R\$ 24,74 R\$ 20,56 COMPLEMENTARIO R\$ 24,74 R\$ 20,56 R\$ 24,74 R\$ 20,56	R\$ 49 R\$ 17 R\$ 60 TOTAL R\$ 21 R\$ 70 R\$ 100 TOTAL R\$ 12 R\$ 12 R\$ 11 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 14 TOTAL R\$ 2
terial 00039387 00039390 o de Obra com En 88247 88264 6.11. 100903 LÄMH torial 00039387 00012295	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W CCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS CCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UN UNID H H H H ISTALAÇA UNID UN UN	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 COEFICIENTE 0,14080000 TOTAL Mão de VALC VALOR EF VALC COEFICIENTE 1,00000000 2,00000000	PRECO UNITÁRIO R\$ 29,56 PREÇO UNITÁRIO R\$ 29,56 R\$ 26,07 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 POBRA COMBONION COMPONION COMP	R\$ 4! R\$ 1: R\$ 6! TOTAL R\$ 2: R\$ 7: R\$ 10: TOTAL R\$ 1: R\$ 12: R\$ 11: R\$ 12: R\$ 14: TOTAL R\$ 2: R\$ 14: TOTAL
terial 00039387 00039390 o de Obra com En 88247 88264 6.11. 100903 LÄMR torial 00039387 00012295 o de Obra com En	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W CORRESCO COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS CORRESCO COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI	UN UNID H H H H H UNID UNID UN UN UNID	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 COEFICIENTE 0,14080000 0,33790000 TOTAL Mão de VALC VALOR EF VALC COEFICIENTE 1,00000000 2,000000000 COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO R\$ 29,56 PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,56 R\$ 2,30 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 4 R\$ 1 R\$ 6 TOTAL R\$ 2 R\$ 7 R\$ 10 TOTAL R\$ 12 R\$ 11 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 14 TOTAL R\$
6.11. 100903 LÄMR terial 00039387 00039390 0 de Obra com En 88247 88264 6.11. 100903 LÄMR terial 00039387 00012295 0 de Obra com En 88247	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W CCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS CCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UN UNID UNID H	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 COEFICIENTE 0,14080000 0,33790000 TOTAL Mão de VALC VALC COEFICIENTE 1,00000000 2,00000000 COEFICIENTE 0,10330000 0,24780000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 29,56 POBO COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,56 R\$ 26,07 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 POBO COM ENCARGOS: VALOR: DR SEM ENCARGOS: VALOR: DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,56 R\$ 2,30 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 POBO COM ENCARGOS: R\$ 2,30 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56	R\$ 44 R\$ 17 R\$ 66 TOTAL R\$ 22 R\$ 76 R\$ 100 TOTAL R\$ 12 R\$ 12 R\$ 11 R\$ 12 R\$ 14 TOTAL R\$ 2 R\$ 14 TOTAL R\$ 2 R\$ 14 TOTAL R\$ 3
6.11. 100903 LÄMR terial 00039387 00039390 0 de Obra com En 88247 88264 6.11. 100903 LÄMR terial 00039387 00012295 0 de Obra com En 88247	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W CORRESCO COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS CORRESCO COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UN UNID UNID H	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 COEFICIENTE 0,14080000 0,33790000 TOTAL Mão de VALC VALC COEFICIENTE 1,00000000 2,00000000 COEFICIENTE 0,10330000 0,24780000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,56 R\$ 26,07 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR GOM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: VALOR: DR COM ENCARGOS: VALOR GOM ENCARGOS COMPLETE ENCARGOS OCOMPLETE ENCARGOS OCOMPLE	R\$ 4! R\$ 1: R\$ 6! TOTAL R\$ 2: R\$ 7: R\$ 100 TOTAL R\$ 1: R
6.11. 100903 LÄMR terial 00039387 00039390 0 de Obra com En 88247 88264 6.11. 100903 LÄMR terial 00039387 00012295 0 de Obra com En 88247	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W CORRESCO COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS CORRESCO COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UN UNID UNID H	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 COEFICIENTE 0,14080000 0,33790000 TOTAL Mão de VALC VALC COEFICIENTE 1,00000000 2,00000000 COEFICIENTE 0,10330000 0,24780000 TOTAL Mão de	PREÇO UNITÁRIO R\$ 29,56 POBO COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,56 R\$ 26,07 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 POBO COM ENCARGOS: VALOR: DR SEM ENCARGOS: VALOR: DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,56 R\$ 2,30 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 POBO COM ENCARGOS: R\$ 2,30 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56	R\$ 4! R\$ 1: R\$ 6! TOTAL R\$ 2: R\$ 7: R\$ 10: TOTAL R\$ 1: R\$
10 de Obra com En 88247 88264 6.6.11. 100903 LÄMR terial 00039387 00012295 10 de Obra com En 88247	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W CORRESCO COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS CORRESCO COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UN UNID UNID H	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 COEFICIENTE 0,14080000 0,33790000 TOTAL Mão de VALOR VALOR COEFICIENTE 1,00000000 2,00000000 2,00000000 COEFICIENTE 0,10330000 0,24780000 TOTAL Mão de VALOR EF	PRECO UNITÁRIO R\$ 9.56 R\$ 26,07 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 9.56 R\$ 26,07 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 POBRE ENCARGOS: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,56 R\$ 230 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,56 R\$ 2,30 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,56 R\$ 2,30 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,50 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,50 TOTAL MATERIAL PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,50	R\$ 49 R\$ 17 R\$ 60 TOTAL R\$ 20 R\$ 70 R\$ 100 TOTAL R\$ 120 R\$ 121 R\$ 121 R\$ 121 R\$ 141 TOTAL R\$ 2
10 de Obra com En 88247 88264 6.6.11. 100903 LÄMR terial 00039387 00012295 10 de Obra com En 88247	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W CORRESCO COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS CORRESCO COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UN UNID UNID H	COEFICIENTE 3,00000000 3,00000000 COEFICIENTE 0,14080000 0,33790000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI 1,00000000 2,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 0,24780000 TOTAL Mão de VALOR EI V	PRECO UNITÁRIO R\$ 29,56 POBO COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 26,07 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 POBO COM ENCARGOS: VALOR: DR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,30 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,56 R\$ 2,30 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 POBO COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: ND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 POBO COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 POBO COM ENCARGOS: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 POBO COM ENCARGOS: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 POBO COM ENCARGOS: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 POBO COM ENCARGOS: PRE ENCARGOS:	R\$ 49 R\$ 17 R\$ 60 TOTAL R\$ 20 R\$ 70 R\$ 100 TOTAL R\$ 120 R\$ 121 R\$ 121 R\$ 121 R\$ 141 TOTAL R\$ 20 R\$ 141 TOTAL R\$ 30 R\$ 122 R\$ 141 R\$ 40 R\$ 122 R\$ 141 TOTAL R\$ 50 R\$ 122 R\$ 141 TOTAL R\$ 50 R\$ 122 R\$ 141 TOTAL R\$ 50 R\$ 122 R\$ 141 TOTAL R\$ 50 R\$ 122 R\$ 141 TOTAL R\$ 50 R\$ 122 R\$ 141



CNPJ: 01.558.070/0001-22

	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.	da Tainidala d	- \/ala/ \$4A	ENDE Facale 42 Sale		
	Construção da Escola em Tempo Integral do Município o			A - FNDE ESCOIA 13 SAIR		
BASE DE PREÇOS /	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo. SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Des		10110 4111	ENCARGOS SOCIAIS:	112,6	88%
DATA BASE:	SINAPI WA 01/2024 - SP OBNAS 154 - VAIDIES SEII DES	soneração		BDI:	23,5	3%
	COMPOSIÇÃO	DE CUS	TO UNI	TÁRIO		
18.6.12. FNDE 98 REF Vlaterial	LETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LA	FONTE	UNID	V (UND) COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT,	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 29.27	R\$ 117.08
	LUZ BRANCA, 50 W		1	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	TOTAL Material:	R\$ 117,08
lão de Obra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,17350000	R\$ 24,74	R\$ 4,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,41650000	R\$ 29,56	R\$ 12.31
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,60
				VAL	VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 133,68 R\$ 127,59
					NCARGOS (112.68%):	R\$ 6,09
				VALO	OR COM ENCARGOS:	R\$ 133,68
					VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 31,45 R\$ 165,13
	ÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR,	COM 1 LÂM	PADA LED	DE 6 W, SEM REATOR		
AF_02/2020 (UND) Waterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,33	R\$ 4,33
00038775	TRADICIONAL (BASE E27) LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,37	R\$ 84,37
	[(NAO INCLUI LAMPADA)				TOTAL Material:	R\$ 88,70
lão de Obra com En	Cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,22990000	R\$ 24,74	R\$ 5,68
88264	COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,55180000	R\$ 29,56	R\$ 16,31
				TOTAL Mad di	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,99
				1/01	VALOR:	R\$ 110,69
					OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 102,61 R\$ 8,08
					OR COM ENCARGOS:	R\$ 110,69
					VALOR BDI (23.53%):	R\$ 26,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 136,74
18.6.14. FNDE 99 LUN Material	MINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W (UND)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,99	R\$ 4.99
	TRADICIONAL (BASE E27) LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE					
00012266	E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,25	R\$ 112,25
			1		TOTAL Material:	R\$ 117,24
Nao de Obra com En 88247	Cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE	UNID	0,18330000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74	TOTAL R\$ 4,53
88264	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,45180000	R\$ 29,56	R\$ 13,36
	COMPLEMENTARES			TOTAL Mão de	Obra com Encargos	R\$ 17,89
					Complementares: VALOR:	R\$ 135,13
					OR SEM ENCARGOS:	R\$ 128,56
					NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS:	R\$ 6,57
				VAL	VALOR BDI (23.53%):	R\$ 135,13 R\$ 31,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 166,93
	RUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SU		THE REAL PROPERTY.	-		
Material 00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PS 24 24
00038113	MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,67	R\$ 21,34
Aão de Obra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,57200000	R\$ 24,74	R\$ 14,15



CNPJ: 01.558.070/0001-22

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.					
OBJETO:	Construção da Escola em Tempo Integral do Município d	le Trizidela do	Vale/ MA	- FNDE Escola 13 Sala	as.	
ENDEREÇO:	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, 1	rizidela do V	ale - MA.			
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Des	soneração	E	NCARGOS SOCIAIS:	112,68	
DATA DAGE.				BDI:	23,530	/6
	COMPOSIÇÃO	DE CUST	го иніт	ÁRIO		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,57200000	R\$ 29.56	R\$ 16
00204	COMPLEMENTARES	SINAPI	L"		Obra com Encargos	R\$ 31
			ŀ		Complementares: VALOR:	R\$ 52
					OR SEM ENCARGOS:	R\$ 41
			-		NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS:	R\$ 11
			-		VALOR BDI (23.53%):	R\$ 52 R\$ 12
			t		VALOR COM BDI:	R\$ 64
	MINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W					
aterial	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	G13	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 9,56	R\$ 28
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 26,07	R\$ 78
ão de Ohra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 108
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,14080000	RS 24.74	R\$ 3
	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS		-			
88264	COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,33790000	R\$ 29,56 e Obra com Encargos	R\$ 9
				TOTAL MAD U	Complementares:	R\$ 1:
			-	1/01/	VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 12
			H		NCARGOS (112.68%):	R\$ 11 R\$
				VALO	OR COM ENCARGOS:	R\$ 12
					VALOR BDI (23.53%):	R\$ 2
			L		VALOR COM BDI:	R\$ 14
	PELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE		-1	Commence of the Commence of th		
aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.6.17. FNDE 309 ES aterial 00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		-1	Commence of the Commence of th	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,89	R\$ 2
o0038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA	SINAPI	UNID	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,89 TOTAL Material:	TOTAL R\$ 2
aterial	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,89	TOTAL R\$
o0038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UNID	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,89 TOTAL Material:	TOTAL R\$
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO	FONTE SINAPI	UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,89 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,21	TOTAL R\$ R\$ TOTAL RS 1
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FONTE SINAPI	UNID	1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,89 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,21 TOTAL Serviço: VALOR:	TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ 1 R\$ 1
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FONTE SINAPI	UNID	1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,89 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,21 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ 1 R\$ 1 R\$ 2
o0038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FONTE SINAPI	UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 VAL VALOR E	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,89 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,21 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 1
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FONTE SINAPI	UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 VAL VALOR E VALOR	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,89 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,21 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,85%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23,55%): VALOR EDI (23,55%):	R\$ 1
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FONTE SINAPI	UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 VAL VALOR E VALOR	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,89 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,21 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS:	TOTAL R\$ 1
rviço 91946	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FONTE SINAPI FONTE SINAPI STALADO EN	UNID UN UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 VALC VALC	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,89 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,21 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,88%): DR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23,53%): VALOR COM BDI:	R\$ 1
ooo38091 rviço 91946 1.1.1. 97328 TUBO E NDENSADORA INI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 M COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALAÇÃO. AF 12/20	FONTE SINAPI FONTE SINAPI STALADO EN	UNID UN UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 VALC VALC	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,89 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,21 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,88%): DR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23,53%): VALOR COM BDI:	R\$ 1 R\$ 2 R\$ 3 R\$ 5 R\$ 1 R\$ 6 R\$ 1
ooo38091 rviço 91946 1.1.1. 97328 TUBO E NDENSADORA INI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 M COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI STALADO EN	UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 VALC VALC VALC DE ALIMENTAÇÃO DE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,89 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,21 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: AR CONDICIONADO CO	R\$ 1
ooo38091 rviço 91946 1.1.1. 97328 TUBO E NDENSADORA INI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 IM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALAÇÃO. AF 12/20 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM.	FONTE SINAPI FONTE SINAPI STALADO EN 115 (M) FONTE	UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 VALC VALOR E VALO E ALIMENTAÇÃO DE COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,89 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,21 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI: AR CONDICIONADO CO	TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ 1
viço 91946 1.1. 97328 TUBO E NDENSADORA INI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 M COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALAÇÃO. AF 12/20 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL. PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA	FONTE SINAPI FONTE SINAPI STALADO EN	UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 VALC VALC VALC DE ALIMENTAÇÃO DE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,89 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,21 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI: AR CONDICIONADO CO	R\$ TOTAL R\$ TOTAL R\$ 1
ooo38091 rviço 91946 1.1.1. 97328 TUBO E NDENSADORA INI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 IM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALAÇÃO. AF 12/20 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM.	FONTE SINAPI FONTE SINAPI STALADO EN 115 (M) FONTE	UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 VALC VALOR E VALO E ALIMENTAÇÃO DE COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,89 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,21 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI: AR CONDICIONADO CO	TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ 1
ooo38091 rviço 91946 -1.1. 97328 TUBO E NDENSADORA INI terial	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 IM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALAÇÃO. AF 12/20 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM. COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0.036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000. TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8". E = 0,79 MM.	FONTE SINAPI STALADO EN 115 (M) FONTE SINAPI	UNID UN UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 VALC VALOR E VALO E ALIMENTAÇÃO DE COEFICIENTE 1,02110000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,89 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,21 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,83%): VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI: AR CONDICIONADO CO PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,48	R\$ 1
ooo38091 rviço 91946 .1.1. 97328 TUBO E NDENSADORA INI sterial	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 IM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALAÇÃO. AF 12/20 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBOLAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	FONTE SINAPI FONTE SINAPI STALADO EN 115 (M) FONTE	UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 VALC VALOR E VALO E ALIMENTAÇÃO DE COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,89 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,21 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,88%): DR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23,53%): VALOR COM BDI: AR CONDICIONADO CO PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,48	TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ 1 R\$ 2 R\$ 1 R\$ 3 R\$
11.1. 97328 TUBO E DIDENSADORA INI terial 00039741 00039664	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 IM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALAÇÃO. AF 12/20 TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM. COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000. TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM. PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	FONTE SINAPI STALADO EN 115 (M) FONTE SINAPI SINAPI	UNID UN M	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 VALC VALOR E VALOR E COEFICIENTE 1,02110000 1,02110000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,89 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,21 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,83%): VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI: AR CONDICIONADO CO PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,48 R\$ 29,57 TOTAL Material:	TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ 1
11.1. 97328 TUBO E DIDENSADORA INI terial 00039741 00039664	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 M COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALAÇÃO. AF 12/20 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0.036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS CARGOS COMPIEMENTARES	FONTE SINAPI STALADO EN 115 (M) FONTE SINAPI	UNID UN UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 VALC VALOR E VALO E ALIMENTAÇÃO DE COEFICIENTE 1,02110000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,89 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,21 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,88%): DR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23,53%): VALOR COM BDI: AR CONDICIONADO CO PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,48	TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 2 R\$ 1
1.1.1. 97328 TUBO E NDENSADORA INI 1.1.1. 00039741 00039664 1.1.1. 00039664 1.1.1. 00039664	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 M COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALAÇÃO. AF 12/20 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL. PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS COMPLEMENTARES [AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	FONTE SINAPI STALADO EN D15 (M) FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UNID UN UN UN UN UN UN M M UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 VALO VALO VALO VALO COEFICIENTE 1,02110000 1,02110000 COEFICIENTE 0,05700000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,89 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,21 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: AR CONDICIONADO CO PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,48 R\$ 29,57 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71	TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ 1
1.1. 97328 TUBO E NDENSADORA INI 1.1. 00039741 00039664 30 de Obra com En	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 M COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALAÇÃO. AF 12/20 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA (0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMPERIANO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI STALADO EN 115 (M) FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID UN UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 VALI VALOR EI VALOR COEFICIENTE 1,02110000 1,02110000 COEFICIENTE 0,05700000 0,05700000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,89 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,21 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: AR CONDICIONADO CO PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,48 R\$ 29,57 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43	TOTAL R\$ R\$ R\$ TOTAL R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 2 R\$ 1
1003964 1003964 1003964 1003964	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 M COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALAÇÃO. AF 12/20 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL. PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS COMPLEMENTARES [AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	FONTE SINAPI STALADO EN D15 (M) FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UNID UN UN UN UN UN UN M M UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 VALI VALOR EI VALOR COEFICIENTE 1,02110000 1,02110000 COEFICIENTE 0,05700000 0,05700000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,89 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,21 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,85%): VALOR EDI (23,55%): VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23,55%): VALOR COM BDI: AR CONDICIONADO CO PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,48 R\$ 29,57 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 e Obra com Encargos Complementares:	TOTAL R\$ R\$ R\$ TOTAL R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 2 R\$ 1
1003964 1003964 1003964 1003964	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 M COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALAÇÃO. AF 12/20 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL. PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS COMPLEMENTARES [AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	FONTE SINAPI STALADO EN D15 (M) FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UNID UN UN UN UN UN UN M M UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 VALI VALOR EI VALOR COEFICIENTE 1,02110000 1,02110000 1,02110000 COEFICIENTE 0,05700000 TOTAL Mão de	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,89 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,21 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: AR CONDICIONADO CO PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,48 R\$ 29,57 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 e Obra com Encargos Complementares: VALOR:	TOTAL R\$ R\$ R\$ TOTAL R\$ 1 R\$ 2 R\$ 1 R\$ 3
1003964 1003964 1003964 1003964	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 M COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALAÇÃO. AF 12/20 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL. PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS COMPLEMENTARES [AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	FONTE SINAPI STALADO EN D15 (M) FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UNID UN UN UN UN UN UN M M UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 VALO VALO VALO E ALIMENTAÇÃO DE COEFICIENTE 1,02110000 1,02110000 COEFICIENTE 0,05700000 TOTAL Mão de VALO VALO VALO VALO COEFICIENTE 0,05700000 TOTAL Mão de	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,89 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,21 TOTAL SERVIÇO: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: AR CONDICIONADO CO PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,48 R\$ 29,57 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 e Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	TOTAL R\$ R\$ R\$ TOTAL R\$ 1
nterial 00038091 erviço 91946 .1.1. 97328 TUBO E DNDENSADORA INI aterial 00039741 0003964 äo de Obra com En 88248	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 M COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALAÇÃO. AF 12/20 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL. PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS COMPLEMENTARES [AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	FONTE SINAPI STALADO EN D15 (M) FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UNID UN UN UN UN UN UN M M UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 VALC VALOR EI VALO COEFICIENTE 1,02110000 1,02110000 1,02110000 COEFICIENTE 0,05700000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALOR EI 1,02110000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,89 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,21 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,83%): VALOR EDI (23,53%): VALOR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: AR CONDICIONADO CO PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,48 R\$ 29,57 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 e Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): NCARGOS (112,68%): NCARGOS (112,68%):	TOTAL R\$ R\$ R\$ TOTAL R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 2 R\$ 4 TOTAL R\$ 4 TOTAL R\$ 6 R\$ 7 R\$ 6 R\$ 7 R\$
nterial 00038091 erviço 91946 .1.1. 97328 TUBO E DNDENSADORA INI aterial 00039741 0003964 äo de Obra com En 88248	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 M COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALAÇÃO. AF 12/20 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL. PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS COMPLEMENTARES [AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	FONTE SINAPI STALADO EN D15 (M) FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UNID UN UN UN UN UN UN M M UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 VALO VALO VALO E ALIMENTAÇÃO DE COEFICIENTE 1,02110000 1,02110000 1,02110000 COEFICIENTE 0,05700000 TOTAL Mão do VALO VALO VALO VALO VALO VALO VALO VAL	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,89 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,21 TOTAL SERVIÇO: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: AR CONDICIONADO CO PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,48 R\$ 29,57 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 e Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	TOTAL R\$ R\$ R\$ TOTAL R\$ 1



CNPJ: 01.558.070/0001-22

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.

OBJETO:	Construção da Escola em Tempo Integral do Município d	le Trizidela d	o Vale/ MA	- FNDE Escola 13 Sala	as.	
ENDEREÇO:	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, 1	rizidela do V	ale - MA.			
BASE DE PREÇOS		oneração	E	NCARGOS SOCIAIS:	112,68%	b
DATA BASE:	OHALLING ONZOZA - OF OBTAINE TO A - Valides Collin Bos	oneração		BDI:	23,53%	
	COMPOSIÇÃO	DE CUS	TO UNIT	ÁRIO		
	M COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INS DIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201		RAMAL D	E ALIMENTAÇÃO DE	AR CONDICIONADO COM	Л
Viaterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0.035W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	М	1,02110000	R\$ 7,34	R\$ 7
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	М	1,02110000	R\$ 19,22	R\$ 19
					TOTAL Material:	R\$ 27
lão de Obra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,05200000	R\$ 23,71	R\$ 1
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,05200000	R\$ 28,43	R\$ 1
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2
					VALOR:	R\$ 29
			1		OR SEM ENCARGOS:	R\$ 28
			-		NCARGOS (112.68%):	R\$ 1
			-		OR COM ENCARGOS:	R\$ 29
			-		VALOR BDI (23.53%):	R\$ 7
			L		VALOR COM BDI:	R\$ 36

terial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	М	1,02110000	R\$ 24,27	R\$ 24,78
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	М	1,02110000	R\$ 49,88	R\$ 50,93
					TOTAL Material:	R\$ 75,71
o de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,06400000	R\$ 23,71	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,06400000	R\$ 28,43	R\$ 1,81
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,32
					VALOR:	R\$ 79,03
					OR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,81
					NCARGOS (112.68%):	R\$ 1,22
			1		OR COM ENCARGOS:	R\$ 79,03
			-		VALOR BDI (23.53%):	R\$ 18,60
					VALOR COM BDI:	R\$ 97,63

laterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	М	1,02110000	R\$ 20,31	R\$ 20,73
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	М	1,02110000	R\$ 40,10	R\$ 40,9
					TOTAL Material:	R\$ 61,67
ão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,07100000	R\$ 23,71	R\$ 1,6



CNPJ: 01.558.070/0001-22

	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA. Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Construção de Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Construção da Escola em Tempo Integral do C	le Trizidala de	Vale/ MA	- FNDF Facola 13 Cale	is.	
				- FNDE ESCOIA 13 SAIS	18.	
ENDEREÇO:	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo,	Trizidela do V	ale - MA.			
BASE DE PREÇOS				ENCARGOS SOCIAIS:	112,689	%
DATA BASE:		soneração			00.500	
				BDI:	23,539	0
	COMPOSIÇÃO	DE CUST	O UNI	TÁRIO		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	Тн	0,07100000	R\$ 28.43	R\$ 2.
00207	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Olivari	1 "			1142,
				TOTAL Mao de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,
			1		VALOR:	R\$ 65,
				VALO	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,
					ICARGOS (112.68%):	R\$ 1,
					VALOR BDI (23.53%):	R\$ 65, R\$ 15,
					VALOR COM BDI:	R\$ 80.
	METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM A				JSADAS, INCLUSOS MĀ	O DE OBRA,
Equipamento Custo	MENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E	FONTE	UNID UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-garpamento ousto		TONIE	UNID	COEFICIENTE	FREQUUNITARIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	СНІ	0,00378520	R\$ 181,86	R\$ 0,
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00414750	R\$ 355,76	R\$ 1,4
	AF 03/2016			TOTAL Equipar	nento Custo Horário:	R\$ 2,
//aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,03054800	R\$ 8,02	R\$ 0,
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 7,17	R\$ 0,
00043082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 10,00	R\$ 10,
	DIVIENOUS		1		TOTAL Material:	R\$ 11,
Mão de Obra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,00470000	R\$ 23,10	R\$ 0,
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,02900000	R\$ 23,97	R\$ 0,
	TENOMINGOS COMIFEEMENTALES		-	TOTAL Mão de	Obra com Encargos	R\$ 0,
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	Complementares: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Jerrigo	LUTE AND ADD ADD ADD ADD ADD ADD ADD ADD ADD	FUNIE	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNITARIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03584240	R\$ 26,86	R\$ 0,
100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	0,03584240	R\$ 10,58	R\$ 0,
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,
					VALOR:	R\$ 15,
					OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 15, R\$ 0,
					R COM ENCARGOS:	R\$ 15,
					VALOR BDI (23.53%):	R\$ 3,
			1		VALOR COM BDI:	R\$ 19,
	BO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO DIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	, INSTALADO	EM RAM	AL DE ALIMENTAÇÃO	DE AR CONDICIONADO	COM
Naterial	DIVIDUAL I FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL,	- 4-116	0.110	OULIGIENTE		IVIAL
00039853	PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,038W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	М	1,02110000	R\$ 24,27	R\$ 24,
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	М	1,02110000	R\$ 60,33	R\$ 61,
			1		TOTAL Material:	R\$ 86,
Não de Obra com En	Cargos Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	н	0,06400000	R\$ 23,71	R\$ 1,5



CNPJ: 01.558.070/0001-22

	: Construção da Escola em Tempo Integral do Município d			- FNDE Escola 13 Sala	as.	
ENDEREÇO	: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo,	Trizidela do V	ale - MA.			
ARE DE DRECOR	,			ENCARGOS SOCIAIS:	112,6	8%
ASE DE PREÇOS DATA BASE		soneração		BDI:	23.53	20/
	L			BUI:	23,50	370
	COMPOSIÇÃO	DE CUS	TO UNI	TÁRIO		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM					
88267	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06400000	R\$ 28,43 Obra com Encargos	R
				TOTAL Mão de	Complementares:	R
				VAL	VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$
					NCARGOS (112.68%):	R\$
				VALO	OR COM ENCARGOS:	R\$
					VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$
2.1. 89865 TUBO, terial	PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DI	FONTE	UNID		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UNID	0,01420000	R\$ 2,20	R
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,42	R
	(NBR-5648)				TOTAL Material:	R
de Obra com Er	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,25520000	R\$ 23,71	R
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25520000	R\$ 28,43	R
	TENDARGOO COMIT ELIMENTAINES			TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$
					VALOR:	R\$
					OR SEM ENCARGOS:	R\$
					NCARGOS (112.68%):	R
					VALOR BDI (23.53%):	R\$
					VALOR COM BDI:	
2 80866 IOEI H	O OO CRAIIS DVC SOI DÁVEL DA 25MM INSTALADO	EM DRENO	DE AB CC		VALOR COM BDI:	R\$
D)	O 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	EM DRENO	DE AR-CO		VALOR COM BDI:	R\$
D)		EM DRENO	DE AR-CC		VALOR COM BDI:	R\$
D)	O 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO ADESINO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR			NDICIONADO - FORN	VALOR COM BDI:	R\$ ÇÃO. AF_08/20 TOTAL
D) erial 00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR	FONTE	UNID	COEFICIENTE 0,00710000	VALOR COM BDI: ECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16	R\$ ÇÃO. AF_08/20 TOTAL
00000122 00003529	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	FONTE SINAPI SINAPI	UNID UN UN	ONDICIONADO - FORN COEFICIENTE 0,00710000 1,00000000	VALOR COM BDI: ECIMENTO E INSTALA PRECO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 0,77	R\$ ÇÃO. AF_08/20 TOTAL R
D) erial 00000122 00003529 00038383	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIKA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN UN UN	COEFICIENTE 0,00710000 1,00000000 0,00610000	VALOR COM BDI: ECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 0,77 R\$ 2,20	R\$ ÇÃO. AF_08/20 TOTAL R R
D) erial 00000122 00003529	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	FONTE SINAPI SINAPI	UNID UN UN	ONDICIONADO - FORN COEFICIENTE 0,00710000 1,00000000	VALOR COM BDI: ECIMENTO E INSTALA PRECO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 0,77 R\$ 2,20 R\$ 57,97	R\$ ÇÃO. AF_08/2/ TOTAL R R R
D) erial 00000122 00003529 00038383 00020083	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN UN UN UN	COEFICIENTE 0,00710000 1,00000000 0,00610000 0,00800000	VALOR COM BDI: ECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 0,77 R\$ 2,20 R\$ 57,97 TOTAL Material:	R\$ ÇÃO. AF_08/20 TOTAL R R R R
D) erial 00000122 00003529 00038383 00020083	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIKA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN UN UN	COEFICIENTE 0,00710000 1,00000000 0,00610000	VALOR COM BDI: ECIMENTO E INSTALA PRECO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 0,77 R\$ 2,20 R\$ 57,97	R\$ ÇÃO. AF_08/2/ TOTAL R R R
D) erial 00000122 00003529 00038383 00020083	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "859" GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN UN UN UN	COEFICIENTE 0,00710000 1,00000000 0,00610000 0,00800000	VALOR COM BDI: ECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 0,77 R\$ 2,20 R\$ 57,97 TOTAL Material:	R\$ ÇÃO. AF_08/20 TOTAL R R R R R TOTAL
D) erial 00000122 00003529 00038383 00020083 o de Obra com Er	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 **Cargos Complementares** LAUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN UN UN UN UN	COEFICIENTE 0,00710000 1,00000000 0,00610000 0,00800000 COEFICIENTE	VALOR COM BDI: ECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 0,77 R\$ 2,20 R\$ 57,97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ ÇÃO. AF_08/2 TOTAL R R R R R TOTAL
D) erial 00000122 00003529 00038383 00020083 de Obra com Er	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ICARGOS Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID UN UN UN UN UN H	COEFICIENTE 0,00710000 1,00000000 0,00610000 0,00800000 COEFICIENTE 0,11060000 0,11060000	VALOR COM BDI: ECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 0,77 R\$ 2,20 R\$ 57,97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 O Obra com Encargos	R\$ ÇÃO. AF_08/2 TOTAL R R R R TOTAL R
D) erial 00000122 00003529 00038383 00020083 de Obra com Er	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ICARGOS Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID UN UN UN UN UN H	COEFICIENTE 0,00710000 1,00000000 0,00610000 0,00800000 COEFICIENTE 0,11060000 0,11060000	VALOR COM BDI: ECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 0,77 R\$ 2,20 R\$ 57,97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 O Obra com Encargos Complementares:	R\$ ÇÃO. AF_08/20 TOTAL R R R R TOTAL R
D) erial 00000122 00003529 00038383 00020083 o de Obra com En	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ICARGOS Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID UN UN UN UN UN H	COEFICIENTE 0,00710000 1,00000000 0,00610000 0,00800000 COEFICIENTE 0,11060000 0,11060000 TOTAL Mão de	VALOR COM BDI: ECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 0,77 R\$ 2,20 R\$ 57,97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 O Obra com Encargos	R\$ ÇÃO. AF_08/2/ TOTAL R R R R TOTAL R R R R TOTAL
D) erial 00000122 00003529 00038383 00020083 de Obra com En	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ICARGOS Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID UN UN UN UN UN H	COEFICIENTE 0,00710000 1,00000000 0,00610000 0,00800000 COEFICIENTE 0,11060000 TOTAL Mão de	VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 0,77 R\$ 2,20 R\$ 57,97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS; NCARGOS (112.68%):	R\$ ÇÃO. AF_08/2 TOTAL R R R R TOTAL R R R R R R R R R R R R R
D) erial 00000122 00003529 00038383 00020083 de Obra com En	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ICARGOS Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID UN UN UN UN UN H	COEFICIENTE 0,00710000 1,00000000 0,00610000 0,00800000 COEFICIENTE 0,11060000 TOTAL Mão de VALOR EL	VALOR COM BDI: ECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 0,77 R\$ 2,20 R\$ 57,97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS:	R\$ ÇÃO. AF_08/2 TOTAL R R R TOTAL R R R TOTAL R
D) erial 00000122 00003529 00038383 00020083 de Obra com En	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ICARGOS Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID UN UN UN UN UN H	COEFICIENTE 0,00710000 1,00000000 0,00610000 0,00800000 COEFICIENTE 0,11060000 TOTAL Mão de VALOR EL	PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 51,16 R\$ 0,77 R\$ 2,20 R\$ 57,97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 O Obra com Encargos Complementares: VALOR; OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%); OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%);	R\$ ÇÃO. AF_08/2 TOTAL R R R R TOTAL R R R R R R R R R R R R R
D) erial 00000122 00003529 00038383 00020083 ede Obra com Eri 88248 88267	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID UN UN UN UN H H	COEFICIENTE 0,00710000 1,00000000 0,00610000 0,00800000 COEFICIENTE 0,11060000 TOTAL Mão de VAL-	VALOR COM BDI: ECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 51.16 R\$ 0.77 R\$ 2.20 R\$ 57.97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23.71 R\$ 28.43 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ ÇÃO. AF_08/2 TOTAL R R TOTAL R R TOTAL R R R TOTAL R
D) erial 00000122 00003529 00038383 00020083 0 de Obra com Er 88248 88267	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ICARGOS Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID UN UN UN UN H H H H	COEFICIENTE 0,00710000 1,00000000 0,00610000 0,00800000 COEFICIENTE 0,11060000 TOTAL Mão de VALOR EI VALOR EI VALOR EI MENTO E INSTALAÇÃ	PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 0,77 R\$ 2,20 R\$ 57,97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 Obra com Encargos Complementares: VALOR; OR SEM ENCARGOS; NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS; VALOR EDI (23,53%): VALOR COM BDI: O. AF_06/2022 (M)	R\$ ÇÃO. AF_08/2 TOTAL R R R R TOTAL R R R R R R R R R R R R R
D) erial 00000122 00003529 00038383 00020083 de Obra com Er 88248 88267	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ACARGOS COMPIEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID UN UN UN UN H H	COEFICIENTE 0,00710000 1,00000000 0,00610000 0,00800000 COEFICIENTE 0,11060000 TOTAL Mão de VAL-	VALOR COM BDI: ECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 51.16 R\$ 0.77 R\$ 2.20 R\$ 57.97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23.71 R\$ 28.43 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ ÇÃO. AF_08/20 TOTAL R R R R R TOTAL R R R R TOTAL R R TOTAL
D) erial 00000122 00003529 00038383 00020083 0 de Obra com En 88248 88267	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ICATROS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN UN UN UN H H H FORNEC	COEFICIENTE 0,00710000 1,00000000 0,00610000 0,00800000 COEFICIENTE 0,11060000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALC MENTO E INSTALAÇĂ COEFICIENTE	VALOR COM BDI: ECIMENTO E INSTALA PRECO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 0,77 R\$ 2,20 R\$ 57,97 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 O Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.63%): VALOR EDI (23.63%): VALOR COM BDI: O. AF_06/2022 (M) PRECO UNITÁRIO R\$ 2,20 R\$ 14,98	R\$ ÇÃO. AF_08/2 TOTAL R R R R R R R R R TOTAL R R TOTAL R R R R R R R R R R R R R
D) erial 00000122 00003529 00038383 00020083 de Obra com Er 88248 88267 .3. 89448 TUBO, erial 00038383 00009874	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 **Cargos Complementares** AUXILLAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PVC, SOLDÂVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA **LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN UN UN UN H H H FORNEC	COEFICIENTE 0,00710000 1,00000000 0,00610000 0,00800000 COEFICIENTE 0,11060000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALC MENTO E INSTALAÇÃ COEFICIENTE 0,00660000	VALOR COM BDI: ECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 0,77 R\$ 2,20 R\$ 57,97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: O. AF_06/2022 (M) PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,20	R\$ ÇÃO. AF_08/20 TOTAL R R R R R R R R R R TOTAL R R R R R R R R R R R R R
D) erial 00000122 00003529 00038383 00020083 de Obra com Er 88248 88267 .3. 89448 TUBO, erial 00038383 00009874	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 INCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) INCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM BOMBEIRO	FONTE SINAPI	UNID UN UN UN UN H H H H FORNEC UNID UN UN	COEFICIENTE 0,00710000 1,00000000 0,00610000 0,00800000 COEFICIENTE 0,11060000 TOTAL Mão de VALC VALC MENTO E INSTALAÇÃ COEFICIENTE 0,00680000 1,04930000	VALOR COM BDI: ECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 0,77 R\$ 2,20 R\$ 57,97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 O Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: O. AF_06/2022 (M) PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,20 R\$ 14,98 TOTAL Material:	R\$ CÃO. AF_08/2 TOTAL R R R R TOTAL R R TOTAL R R TOTAL R R R R R R R R R R R R R
D) erial 00000122 00003529 00038383 00020083 0 de Obra com Er 88248 88267 3. 89448 TUBO, erial 00038383 00009874 0 de Obra com Er	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADECATOR COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PVC, SOLDÂVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (INBR-5648) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID UN UN UN UN H H H H UNID H UNID UN	COEFICIENTE 0,00710000 1,00000000 0,00610000 0,00800000 COEFICIENTE 0,11060000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI 0,00660000 1,04930000 COEFICIENTE 0,02820000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 51,16 R\$ 51,16 R\$ 51,16 R\$ 57,77 R\$ 2,20 R\$ 57,97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR EDI (23,53%): VALOR COM BDI (23,53%): VALOR COM BDI (26,5%): VALOR COM BDI (26,5%): VALOR COM BDI (28,5%): VALOR COM BDI	R\$ ÇÃO. AF_08/2 TOTAL R R R R TOTAL R R TOTAL R R R R R R R R R R R R R
D) erial 00000122 00003529 00038383 00020083 0 de Obra com Er 88248 88267 .3. 89448 TUBO, erial 00038383 00009874 0 de Obra com Er 88248	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) CARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID UN UN UN UN H H H UNID H H H UNID H H H H UNID H H H	COEFICIENTE 0,00710000 1,00000000 0,00610000 0,00800000 COEFICIENTE 0,11060000 TOTAL Mão de VALC VALC WENTO E INSTALAÇÃ COEFICIENTE 0,006600000 1,04930000 COEFICIENTE 0,02820000 0,02820000	VALOR COM BDI: ECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 0,77 R\$ 2,20 R\$ 57,97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 O Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: OA F_06/2022 (M) PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,20 R\$ 14,98 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71	R\$ CÃO. AF_08/2/ TOTAL R R R R TOTAL R R TOTAL R R TOTAL R R R R R R R R R R R R R
D) erial 00000122 00003529 00038383 00020083 0 de Obra com Er 88248 88267 2.3. 89448 TUBO, erial 00038383 00009874 0 de Obra com Er 88248	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADECATOR COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PVC, SOLDÂVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (INBR-5648) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM	FONTE SINAPI	UNID UN UN UN UN H H H UNID H H H UNID H H H H UNID H H H	COEFICIENTE 0,00710000 1,00000000 0,00610000 0,00800000 COEFICIENTE 0,11060000 TOTAL Mão de VALC VALC WENTO E INSTALAÇÃ COEFICIENTE 0,006600000 1,04930000 COEFICIENTE 0,02820000 0,02820000	PRECO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 51,16 R\$ 51,16 R\$ 0,77 R\$ 2,20 R\$ 57,97 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 O Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR EDI (23.63%): VALOR EDI (23.63%): VALOR EDI (23.63%): VALOR EDI (23.63%): PRECO UNITÁRIO R\$ 2,20 R\$ 14,98 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO R\$ 2,20 R\$ 14,98 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO R\$ 2,371 R\$ 28,43 O Obra com Encargos Complementares:	R\$ CÃO. AF_08/2/ TOTAL R R R R TOTAL R R TOTAL R R TOTAL R R R R R R R R R R R R R
D) erial 00000122 00003529 00038383 00020083 0 de Obra com Er 88248 88267 2.3. 89448 TUBO, erial 00038383 00009874 0 de Obra com Er 88248	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADECATOR COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PVC, SOLDÂVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (INBR-5648) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM	FONTE SINAPI	UNID UN UN UN UN H H H UNID H H H UNID H H H H UNID H H H	COEFICIENTE 0,00710000 1,00000000 0,00610000 0,00800000 COEFICIENTE 0,11060000 TOTAL Mão de VALC WENTO E INSTALAÇÃ COEFICIENTE 0,006600000 1,04930000 COEFICIENTE 0,02820000 TOTAL Mão de	VALOR COM BDI: ECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 0,77 R\$ 2,20 R\$ 57,97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: O. AF 06/2022 (M) PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,20 R\$ 14,98 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,71 R\$ 28,43 O Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR COM BDI: O. AF 06/2022 (M) PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71	R\$ ÇÃO. AF_08/2 TOTAL R R R R TOTAL R R TOTAL R R R R R R R R R R R R R
D) erial 00000122 00003529 00038383 00020083 0 de Obra com Er 88248 88267 2.3. 89448 TUBO, erial 00038383 00009874 0 de Obra com Er 88248	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADECATOR COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PVC, SOLDÂVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (INBR-5648) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM	FONTE SINAPI	UNID UN UN UN UN H H H UNID H H H UNID H H H H UNID H H H	COEFICIENTE 0,00710000 1,00000000 0,00610000 0,00800000 0,11060000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALO COEFICIENTE 0,00660000 1,04930000 COEFICIENTE 0,02820000 TOTAL Mão de VALOR EI VALOR	PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 0,77 R\$ 2,20 R\$ 57,97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: O. AF_06/2022 (M) PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 24,43 O Obra com Encargos COM BDI (23.53%): VALOR COM BDI: O. AF_06/2022 (M) PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 O Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: OR SEM ENCARGOS OR SEM ENCARGOS VALOR EDI (23.53%): O. AF_06/2022 (M) PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 O Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: OR SEM ENCARGOS:	R\$ ÇÃO. AF_08/20 TOTAL R R R R R TOTAL R R TOTAL R R R R R R R R R R R R R
D) erial 00000122 00003529 00038383 00020083 0 de Obra com Er 88248 88267 2.3. 89448 TUBO, erial 00038383 00009874 0 de Obra com Er 88248	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADECATOR COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PVC, SOLDÂVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (INBR-5648) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM	FONTE SINAPI	UNID UN UN UN UN H H H UNID H H H UNID H H H H UNID H H H	COEFICIENTE 0,00710000 1,00000000 0,00610000 0,00800000 COEFICIENTE 0,11060000 TOTAL Mão de VALOR EI COEFICIENTE 0,00660000 1,04930000 COEFICIENTE 0,02820000 TOTAL Mão de VALOR EI VALOR EI VALOR EI COEFICIENTE 0,02820000 TOTAL Mão de VALOR EI	VALOR COM BDI: ECIMENTO E INSTALA PRECO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 0,77 R\$ 2,20 R\$ 57,97 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 O Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR EDI (23,63%): VALOR COM BDI: O. AF_06/2022 (M) PRECO UNITÁRIO R\$ 2,20 R\$ 14,98 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO R\$ 2,20 R\$ 14,98 TOTAL MATERIAL PRECO UNITÁRIO R\$ 2,20 R\$ 2,20 R\$ 2,20 R\$ 2,20 R\$ 14,98 TOTAL MATERIAL PRECO UNITÁRIO R\$ 2,20 R\$ 2,20 R\$ 2,20 R\$ 2,20 R\$ 2,20 R\$ 14,98 TOTAL MATERIAL PRECO UNITÁRIO R\$ 2,20 R\$ 2,2	R\$ ÇÃO. AF_08/20 TOTAL R: R: R: R: R: TOTAL R: R: R: TOTAL R: R: R: R: R: R: R: R: R: R
(D) terial 00000122 00000122 00003529 00038383 00020083 00 de Obra com En 88248 88267 22.3. 89448 TUBO, terial 00038383 0009874 00 de Obra com En 88248	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADECATOR COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PVC, SOLDÂVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (INBR-5648) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM	FONTE SINAPI	UNID UN UN UN UN H H H UNID H H H UNID H H H H UNID H H H	COEFICIENTE 0,00710000 1,00000000 0,00610000 0,00800000 COEFICIENTE 0,11060000 TOTAL Mão de VALC WENTO E INSTALAÇÃ COEFICIENTE 0,008600000 1,04930000 COEFICIENTE 0,02820000 TOTAL Mão de VALC VA	PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 0,77 R\$ 2,20 R\$ 57,97 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: O. AF_06/2022 (M) PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 24,43 O Obra com Encargos COM BDI (23.53%): VALOR COM BDI: O. AF_06/2022 (M) PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 O Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: OR SEM ENCARGOS OR SEM ENCARGOS VALOR EDI (23.53%): O. AF_06/2022 (M) PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 O Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: OR SEM ENCARGOS:	TOTAL R: R: R: R: TOTAL R:



CNPJ: 01.558.070/0001-22

	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.					
OR IETO	Construção da Escola em Tempo Integral do Município d	de Trizidala de	Vale/MA	- ENDE Escola 13 Cal	ns.	
				THE Escola 15 Sale		
ENDEREÇO:	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo,	Trizidela do V	ale - MA.			
BASE DE PREÇOS /	OUT - D D D D D D D D	*		ENCARGOS SOCIAIS:	112,6	8%
DATA BASE:	SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Des	soneração		BDI:	23,53	3%
	COMPONIÇÃO	DE QUO		ránio.		
	COMPOSIÇÃO	DE CUS	IO UNI	TARIO		
) 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO	EM PRUMAD	A DE ÁG			
aterial	LIBERTO DI LOTIGO DADA DIO EDIGO COM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 51,16	R\$ 0
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6.34	R\$ 6
	MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL					
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 2,20	R\$ 0
00020083	PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 57,97	R\$ 0
					TOTAL Material:	R\$ 7
io de Obra com En	cargos Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	н	0,10470000	R\$ 23,71	R\$ 2
88267	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM	SINAPI	н	0,10470000	R\$ 28,43	R\$ 2
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				Obra com Encargos	
					Complementares:	R\$!
					VALOR:	R\$ 13
					OR SEM ENCARGOS:	R\$ 1
					NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS:	R\$ 1
					VALOR BDI (23.53%):	R\$
					VALOR COM BDI:	R\$ 1
		F44 00111111				
2.5. 89497 JOELHC terial	90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 51,16	R\$
00003535	*850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6.28	R\$
	MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL					
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 2,20	R\$1
00020083	PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 57,97	R\$
n do Ohea sam En	aayaaa Camulamantayaa	FOUTE	Luano	COFFICIENTS	TOTAL Material:	R\$
o de Obra com Em	cargos Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10470000	R\$ 23,71	R\$
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10470000	R\$ 28,43	R\$
			-	TOTAL Mão de	Obra com Encargos	R\$
					Complementares:	
					VALOR:	R\$ 1
				VAL	JD SEM ENCAPCOS:	
					OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 1
				VALOR EI	DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS:	R\$ 1 R\$
				VALOR EI VALO	NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%):	R\$ 1 R\$ R\$ 1
				VALOR EI VALO	NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS:	R\$ 1 R\$ R\$ 1 R\$
2.6. 89623 TE. PVC	, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA D	E ÁGUA - FO	RNECIME	VALOR EI VALO	NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 1 R\$ R\$ 1 R\$
	, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA D	FONTE	RNECIME UNID	VALOR EI VALO	NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 1 R\$ R\$ 1 R\$
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM	FONTE		VALOR EI VALO ENTO E INSTALAÇÃO. COEFICIENTE	NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: AF_06/2022 (UND) PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1 R\$ R\$ 1 R\$ 1
o0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	FONTE	UNID	VALOR EI VALO ENTO E INSTALAÇÃO. COEFICIENTE 0,01760000	NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: AF_06/2022 (UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16	R\$ 1 R\$ R\$ 1 R\$ R\$ 1 R\$ R\$ 1
00000122 00038383	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM	SINAPI SINAPI	UNID UN UN	VALOR EI VALO ENTO E INSTALAÇÃO. COEFICIENTE 0,01760000 0,02360000	NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: AF_06/2022 (UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 2.20	R\$ 1 R\$ R\$ 1 R\$ R\$ 1 TOTAL R\$
00000122 00038383 00020083	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN UN UN	VALOR EI VALO ENTO E INSTALAÇÃO. COEFICIENTE 0,01760000 0,02360000 0,02100000	NCARGOS (112.68%): OM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: AF_06/2022 (UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 2,20 R\$ 57,97	R\$ 1
00000122 00038383	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI SINAPI	UNID UN UN	VALOR EI VALO ENTO E INSTALAÇÃO. COEFICIENTE 0,01760000 0,02360000	NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: AF_06/2022 (UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 2.20	R\$ 1 R\$ R\$ 1 R\$ R\$ 1 R\$ R\$ 1 R\$ R\$ 1
00000122 00038383 00020083 00007141	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) cargos Complementares	SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN UN UN	VALOR EI VALO ENTO E INSTALAÇÃO. COEFICIENTE 0,01760000 0,02360000 0,02100000	NCARGOS (112.68%): R COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: AF_06/2022 (UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 2.20 R\$ 57,97 R\$ 9,82	R\$ 1
00000122 00038383 00020083 00007141	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) Cargos Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN UN UN UN	VALOR EI VALO ENTO E INSTALAÇÃO. COEFICIENTE 0,01760000 0,02360000 0,02100000 1,00000000	NCARGOS (112.68%): OM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: AF_06/2022 (UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 2,20 R\$ 57,97 R\$ 9,82 TOTAL Material:	R\$1 R\$ R\$1 R\$ R\$1 R\$ R\$1 TOTAL R\$ R\$ R\$ R\$
0000122 00038383 00020083 00007141 o de Obra com End	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) cargos Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID UN UN UN UN UN	VALOR EI VALO ENTO E INSTALAÇÃO. COEFICIENTE 0,01760000 0,02360000 0,02100000 1,00000000 COEFICIENTE	NCARGOS (112.68%): PR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: AF_05/2022 (UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 2,20 R\$ 57,97 R\$ 9,82 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1 R\$ 1 R\$ R\$ 1 R\$ R\$ 1 TOTAL R\$ R
terial 00000122 00038383 00020083 00007141 o de Obra com End 88248	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *950* GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) cargos Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID UN UN UN UN UN H	VALOR EI VALC ENTO E INSTALAÇÃO. COEFICIENTE 0,01760000 0,02360000 1,00000000 COEFICIENTE 0,14000000 0,14000000	NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BOI (23.53%): VALOR COM BDI: AF_06/2022 (UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 2,20 R\$ 57,97 R\$ 9,82 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43	R\$ 1
terial 00000122 00038383 00020083 00007141 o de Obra com End 88248	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) cargos Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID UN UN UN UN UN H	VALOR EI VALC ENTO E INSTALAÇÃO. COEFICIENTE 0,01760000 0,02360000 1,00000000 COEFICIENTE 0,14000000 0,14000000	NCARGOS (112.68%): PR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: AF_06/2022 (UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 2,20 R\$ 57,97 R\$ 9,82 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43	R\$ 1
terial 00000122 00038383 00020083 00007141 o de Obra com End 88248	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) cargos Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID UN UN UN UN UN H	VALOR EI VALC ENTO E INSTALAÇÃO. COEFICIENTE 0,01760000 0,02360000 1,00000000 COEFICIENTE 0,14000000 0,14000000	NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BOI (23.53%): VALOR COM BDI: AF_06/2022 (UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 2,20 R\$ 57,97 R\$ 9,82 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43	R\$ 1
terial 00000122 00038383 00020083 00007141 o de Obra com End 88248	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) cargos Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID UN UN UN UN UN H	VALOR EI VALO ENTO E INSTALAÇÃO. COEFICIENTE 0,01760000 0,02360000 1,00000000 COEFICIENTE 0,14000000 0,14000000 TOTAL Mão de	NCARGOS (112.68%): PR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: AF_06/2022 (UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 2,20 R\$ 57,97 R\$ 9,82 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 Obra com Encargos Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS:	R\$ 1 R\$ R\$ 1 R\$ R\$ 1 R\$ R\$ 1 TOTAL R\$ 1 TOTAL
0000122 00038383 00020083 00007141 io de Obra com End 88248	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) cargos Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID UN UN UN UN UN H	VALOR EI VALO ENTO E INSTALAÇÃO. COEFICIENTE 0,01760000 0,02360000 1,00000000 COEFICIENTE 0,14000000 TOTAL Mão de VALO VALOR EI	NCARGOS (112.68%): PR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: AF_06/2022 (UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 2,20 R\$ 57,97 R\$ 9,82 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 D Obra com Encargos Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: VALOR: SUCARGOS (112.68%):	R\$ 1 R\$ R\$ 1 R\$ R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1
0000122 00038383 00020083 0007141 io de Obra com End 88248	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) cargos Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID UN UN UN UN UN H	VALOR EI VALC ENTO E INSTALAÇÃO. COEFICIENTE 0,01760000 0,02360000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,14000000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI	NCARGOS (112.68%): PR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: AF_06/2022 (UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 51,16 R\$ 2,20 R\$ 57,97 R\$ 9,82 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,71 R\$ 28,43 Obra com Encargos Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS:	R\$ 1



CNPJ: 01.558.070/0001-22

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.					
	Construção da Escola em Tempo Integral do Município	de Trizidela de	o Vale/ MA	- FNDE Escola 13 Sala	as.	
	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo,					
ENDEREÇO:	Rua Projetada 6, Quadra 19, Loteamento Sao Goriçaio,	Trizideia do v	200000000000000000000000000000000000000		440.00	0/
BASE DE PREÇOS /		soneracão		ENCARGOS SOCIAIS:	112,68	70
DATA BASE:				BDI:	23,539	6
	COMPOSIÇÃO	DE CUST	TO LINE	TÁRIO		
	COM COIGAC	DE 000	10 0111	- IAIGO		
	A DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25	MM, INSTAL	ADO EM	PRUMADA DE ÁGUA -	FORNECIMENTO E INS	TALAÇÃO.
F_06/2022 (UND) laterial		FONTE	LIMID	COFFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM	SINAPI	UNID	0,00940000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 51.16	R\$ 0
00000834	*850* GR BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA. COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01330000	R\$ 2,20	R\$ 0
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 57,97	R\$ 0
	IFVC, FRASCO COM 1000 CMS		_		TOTAL Material:	R\$ 6
ão de Obra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,05820000	R\$ 23,71	R\$
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	Н	0,05820000	R\$ 28,43	R\$
	IENCARGOS COMPLEMENTARES				Obra com Encargos	R\$
					Complementares:	
				1/61	VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$
					NCARGOS (112.68%):	R\$
					OR COM ENCARGOS:	R\$
					VALOR BDI (23.53%):	R\$
					VALOR COM BDI:	R\$
.1.1. 98301 PATCH	PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO	FONTE	CAO. AF_	11/2019 (UND) COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 268,25	R\$ 26
			1		TOTAL Material:	DÉ 20
o de Obra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	R\$ 26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	Н	6,20070000	R\$ 24,74	R\$ 15
88264	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	н	6,20070000	R\$ 29,56	R\$ 18
	COMPLEMENTARES			TOTAL Mão de	Obra com Encargos	R\$ 33
				***************************************	Complementares:	
				1/41	VALOR:	R\$ 60
					OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 48 R\$ 12
					OR COM ENCARGOS:	R\$ 60
					VALOR BDI (23.53%):	R\$ 14
					VALOR COM BDI:	R\$ 74
1 2 08305 PACK E	ECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTA	AL ACÃO AE	11/2010 /	LIMD)		
terial	ECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTI	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA 44U X *570* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.182,97	R\$ 2.18
					TOTAL Material:	R\$ 2.18
o de Obra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,02590000	R\$ 24,74	R\$
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,02590000	R\$ 29,56	RS:
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5
					VALOR:	R\$ 2.23
				VAL	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.21
					NCARGOS (112.68%):	R\$
				VALO	OR COM ENCARGOS:	R\$ 2.23
					VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 5.7
1.3. FNDF 76 SWIT	TCH TIPO 24 PORTAS (UND)					
iterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.031490	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 2.258,97	R\$ 2.25
					TOTAL Material:	R\$ 2.25
ao de Obra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	8,00000000	R\$ 24,74	R\$ 19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	8,00000000	R\$ 29,56	R\$ 23
	TOOMLFEMENTAKES		1			



CNPJ: 01.558.070/0001-22

PROPONENTE:						
OBJETO:	Construção da Escola em Tempo Integral do Município	de Trizidela do	Vale/ MA	- FNDE Escola 13 Sala	as.	
ENDEREÇO:	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo,	Trizidela do Va	ale - MA.			
105 DE BD5000			E	ENCARGOS SOCIAIS:	112,689	%
BASE DE PREÇOS A DATA BASE:		soneração				
DATA DADE.				BDI:	23,53%	6
	COMPOSIÇÃO	DE CUST	O UNII	TÁRIO		
		, DE 0001	0 01411	Aido		
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	8,00000000	R\$ 33,04	R\$ 26
	TOMPLEMENTARES		-	TOTAL Mão de	Obra com Encargos	R\$ 69
					Complementares:	
			}	VALO	VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.95 R\$ 2.69
			Ì		NCARGOS (112.68%):	R\$ 26
			[OR COM ENCARGOS:	R\$ 2.98
			}		VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 69
					TALOR COM DOM	114 0.00
1.4. FNDE 122 BAN terial	NDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UND)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.030581	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 160,67	R\$ 16
	profundidade de 770 mm		-		TOTAL Material:	R\$ 16
o de Obra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,75000000	R\$ 24,39	R\$
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0.75000000	R\$ 29.56	RS:
	COMPLEMENTARES				Obra com Encargos	
					Complementares:	R\$ 4
			1		VALOR:	R\$ 20
			}		OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 18
			Ì		OR COM ENCARGOS:	R\$ 20
			Ī		VALOR BDI (23.53%):	R\$
terial	IA DE CABOS FECHADO 1U (UND) Guia organizadora de cabos para rack, 19° 1 U	FONTE SP Obras	UNID	COEFICIENTE 1,00000000	VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.85	TOTAL
terial P.17.000,030518	IA DE CABOS FECHADO 1U (UND) Guia organizadora de cabos para rack, 1911 U cargos Complementares			COEFICIENTE	VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$
terial P.17.000,030518	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U cargos Complementares ELETRICISTA COM ENCARGOS	SP Obras	UN	COEFICIENTE 1,00000000	VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,85 TOTAL Material:	TOTAL R\$ R\$
terial P.17.000,030518 o de Obra com En	Guia organizadora de cabos para rack, 19´1 U	SP Obras FONTE	UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000	VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.85 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL RS RS TOTAL
terial P.17.000,030518 o de Obra com En	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U cargos Complementares ELETRICISTA COM ENCARGOS	SP Obras FONTE	UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.85 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 Obra com Encargos Complementares:	TOTAL RS R\$ TOTAL RS RS
terial P.17.000,030518 o de Obra com En	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U cargos Complementares ELETRICISTA COM ENCARGOS	SP Obras FONTE	UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 TOTAL Mão de	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.85 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 Obra com Encargos	TOTAL RS R\$ TOTAL RS R\$
terial P.17.000,030518 o de Obra com En	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U cargos Complementares ELETRICISTA COM ENCARGOS	SP Obras FONTE	UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 TOTAL Mão de	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.85 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	TOTAL RS RS: TOTAL RS RS: TOTAL RS RS: RS: RS: RS:
terial P.17.000,030518 o de Obra com En	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U cargos Complementares ELETRICISTA COM ENCARGOS	SP Obras FONTE	UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.85 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 O Obra com Encargos Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS:	TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$
terial P.17.000,030518 o de Obra com En	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U cargos Complementares ELETRICISTA COM ENCARGOS	SP Obras FONTE	UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.85 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	TOTAL RS R\$' TOTAL RS R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$:
terial P.17.000,030518 o de Obra com En 88264	Guia organizadora de cabos para rack, 19° 1 U cargos Complementares ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SP Obras FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.85 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 O Obra com Encargos Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R
terial 2.17.000.030518 o de Obra com En 88264	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U cargos Complementares ELETRICISTA COM ENCARGOS	SP Obras FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.85 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 O Obra com Encargos Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	TOTAL RS RS TOTAL RS
terial 2.17.000.030518 o de Obra com En 88264	Guia organizadora de cabos para rack, 19° 1 U cargos Complementares ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SP Obras FONTE SINAPI	UND H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 TOTAL Mão de VALOR EF VALOR FORNECIMENTO E IN	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19,85 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI: STALAÇÃO. AF_11/2019	TOTAL R\$ R\$: TOTAL R\$ R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$
terial 2.17.000.030518 to de Obra com En 88264 2.1. 98297 CABO E terial 00039599	Guia organizadora de cabos para rack, 19° 1 U cargos Complementares ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICA CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SP Obras FONTE SINAPI ÇÃO INSTITUTE FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 TOTAL Mão de VALC VALC VALC FORNECIMENTO E IN COEFICIENTE 1,05000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.85 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 DOBRE COM Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: STALAÇÃO. AF_11/2019 PREÇO UNITÁRIO R\$ 8.27 TOTAL Material:	TOTAL R\$ R\$: TOTAL R\$ R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$:
2.17.000,030518 o de Obra com En 88264 2.11. 98297 CABO E terial 00039599 o de Obra com En	Guia organizadora de cabos para rack, 19° 1 U cargos Complementares ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICA CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SP Obras FONTE SINAPI ÇÃO INSTITUTE FONTE SINAPI	UNID H CIONAL - UNID M	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 TOTAL Mão de VALC VALC VALC FORNECIMENTO E IN COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.85 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 DOBRE COM Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: STALAÇÃO. AF_11/2019 PREÇO UNITÁRIO R\$ 8.27 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$ R\$: TOTAL R\$ R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$:
terial 2.17.000.030518 to de Obra com En 88264 2.1. 98297 CABO E terial 00039599	Guia organizadora de cabos para rack, 19° 1 U cargos Complementares ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SP Obras FONTE SINAPI ÇÃO INSTITUTE FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 TOTAL Mão de VALC VALC VALC FORNECIMENTO E IN COEFICIENTE 1,05000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.85 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 DOBRE COM Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: STALAÇÃO. AF_11/2019 PREÇO UNITÁRIO R\$ 8.27 TOTAL Material:	TOTAL R\$ R\$: TOTAL R\$ R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$:
terial 2.17.000.030518 to de Obra com En 88264 2.11.98297 CABO E terial 00039599 to de Obra com En	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U cargos Complementares ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRÓNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICA CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) cargos Complementares [AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS]	SP Obras FONTE SINAPI ÇÃO INSTITUTE FONTE SINAPI	UNID H CIONAL - UNID M	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 TOTAL Mão de VALO VALOR EI VALO FORNECIMENTO E IN COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,00450000 0,00450000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.85 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 DOBRE COMPLEMENTA (10.00) PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 DOBRE COMPLEMENTA (10.00) PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO R\$ 23.53%): VALOR GOM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR GOM ENCARGOS: TOTAL MATERIO R\$ 8,27 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56	TOTAL R\$ R\$: TOTAL R\$ R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$:
terial 2.17.000.030518 o de Obra com En 88264 2.1. 98297 CABO E terial 00039599 o de Obra com En 88247	Guia organizadora de cabos para rack, 19° 1 U cargos Complementares ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRÓNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICA CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SP Obras FONTE SINAPI ÇÃO INSTITUE FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID H CIONAL - UNID M M UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 TOTAL Mão de VALO VALOR EI VALO FORNECIMENTO E IN COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,00450000 0,00450000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.85 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 DOBRA COM ENCARGOS: VALOR: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: STALAÇÃO. AF 11/2019 PREÇO UNITÁRIO R\$ 8.27 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 DOBRA COM ENCARGOS:	TOTAL R\$ R\$: TOTAL R\$ R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$:
terial 2.17.000.030518 o de Obra com En 88264 2.1. 98297 CABO E terial 00039599 o de Obra com En 88247	Guia organizadora de cabos para rack, 19° 1 U cargos Complementares ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRÓNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICA CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SP Obras FONTE SINAPI ÇÃO INSTITUE FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID H CIONAL - UNID M M UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 TOTAL Mão de VALO VALOR EI VALO FORNECIMENTO E IN COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,00450000 0,00450000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.85 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 DOBRE COMPLEMENTA (10.00) PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 DOBRE COMPLEMENTA (10.00) PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO R\$ 23.53%): VALOR GOM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR GOM ENCARGOS: TOTAL MATERIO R\$ 8,27 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56	TOTAL R\$ R\$: TOTAL R\$ R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$:
terial P.17.000,030518 o de Obra com En 88264 2.1. 98297 CABO E terial 00039599 o de Obra com En 88247	Guia organizadora de cabos para rack, 19° 1 U cargos Complementares ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRÓNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICA CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SP Obras FONTE SINAPI ÇÃO INSTITUE FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID H CIONAL - UNID M M UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 TOTAL Mão de VALC VALC VALC FORNECIMENTO E IN COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,00450000 1,00450000 TOTAL Mão de	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.85 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 DOBRA COM ENCARGOS: VALOR: VALOR ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: STALAÇÃO. AF 11/2019 PREÇO UNITÁRIO R\$ 8.27 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 DOBRA COM ENCARGOS: COMPLETA ENCARGOS: COMPL	TOTAL RS RS: TOTAL RS RS: RS: RS: RS: RS: RS: RS:
terial 2.17.000.030518 o de Obra com En 88264 2.1. 98297 CABO E terial 00039599 o de Obra com En 88247	Guia organizadora de cabos para rack, 19° 1 U cargos Complementares ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRÓNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICA CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SP Obras FONTE SINAPI ÇÃO INSTITUE FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID H CIONAL - UNID M M UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 TOTAL Mão de VALOR EF VALOR FORNECIMENTO E IN COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,00450000 0,00450000 TOTAL Mão de VALOR EF	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.85 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 DOBRA COM ENCARGOS: VALOR: DR SEM ENCARGOS: VALOR: DR COM ENCARGOS: VALOR EDI: VALOR COM BDI: STALAÇÃO. AF 11/2019 PREÇO UNITÁRIO R\$ 8.27 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 DOBRA COM ENCARGOS: VALOR COM EDI: OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM EDI: OR S. 24.74 R\$ 29.56 DOBRA COM ENCARGOS: VALOR: DR SEM ENCARGOS:	TOTAL R\$: R\$: R\$: TOTAL R\$ R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$
terial P.17.000,030518 o de Obra com En 88264 2.1. 98297 CABO E terial 00039599 o de Obra com En 88247	Guia organizadora de cabos para rack, 19° 1 U cargos Complementares ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRÓNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICA CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SP Obras FONTE SINAPI ÇÃO INSTITUE FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID H CIONAL - UNID M M UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALC FORNECIMENTO E IN COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,00450000 0,00450000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALC VALOR EI	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.85 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 DOBRA COM ENCARGOS: VALOR: VALOR ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: STALAÇÃO. AF 11/2019 PREÇO UNITÁRIO R\$ 8.27 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 DOBRA COM ENCARGOS: COMPLETA ENCARGOS: COMPL	TOTAL R\$ R\$: TOTAL R\$ R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$:
terial 2.17.000.030518 o de Obra com En 88264 2.1. 98297 CABO E terial 00039599 o de Obra com En 88247	Guia organizadora de cabos para rack, 19° 1 U cargos Complementares ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRÓNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICA CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SP Obras FONTE SINAPI ÇÃO INSTITUE FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID H CIONAL - UNID M M UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALC FORNECIMENTO E IN COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,00450000 0,00450000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALC VALOR EI	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.85 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS VALOR COM ENCARGOS VALOR COM ENCARGOS: VALOR: VAL	TOTAL R\$ R\$: TOTAL R\$ R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$:
terial P.17.000,030518 o de Obra com En 88264 2.1. 98297 CABO E terial 00039599 o de Obra com En 88247 88264	Guia organizadora de cabos para rack, 19° 1 U cargos Complementares ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRÓNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICA CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SP Obras FONTE SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID H CIONAL - UNID M UNID H H O (M)	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALC FORNECIMENTO E IN COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,00450000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALC VALOR EI VA	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.85 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 Dobra com Encargos Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: STALAÇÃO. AF 11/2019 PREÇO UNITÁRIO R\$ 8,27 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29.56 DOBRO COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.63%): VALOR EDI (23.63%): COMPLEMENTARIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 DOBRO COM ENCARGOS: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR EDI (23.63%): VALOR EDI (23.63%): VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI:	TOTAL R\$ R\$: TOTAL R\$ R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$:
terial P.17.000.030518 o de Obra com En 88264 2.1. 98297 CABO E terial 00039599 o de Obra com En 88247 88264	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U cargos Complementares ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) CARGOS Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SP Obras FONTE SINAPI GÃO INSTITUE FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H CIONAL - UNID M M UNID H H H H H H H H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALC FORNECIMENTO E IN COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,00450000 0,00450000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALC VALOR EI	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.85 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 DOBRA COM ENCARGOS: VALOR: VALOR ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: STALAÇÃO. AF 11/2019 PREÇO UNITÁRIO R\$ 8,27 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29.56 DOBRA COM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS COMPLEMENTA ENCARGOS VALOR ENCARGOS VALOR ENCARGOS:	TOTAL R\$ R\$: TOTAL R\$ R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$:
terial P.17.000,030518 o de Obra com En 88264 2.1. 98297 CABO E terial 00039599 o de Obra com En 88247 88264	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U cargos Complementares ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES	SP Obras FONTE SINAPI CÃO INSTITUTO FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H CIONAL - UNID M UNID H H O (M)	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALC FORNECIMENTO E IN COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,00450000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALC VALOR EI VA	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.85 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 Dobra com Encargos Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: STALAÇÃO. AF 11/2019 PREÇO UNITÁRIO R\$ 8,27 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29.56 DOBRO COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.63%): VALOR EDI (23.63%): COMPLEMENTARIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 DOBRO COM ENCARGOS: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR EDI (23.63%): VALOR EDI (23.63%): VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI:	TOTAL R\$ R\$: TOTAL R\$ R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$:
terial P.17.000.030518 o de Obra com En 88264 2.1. 98297 CABO E terial 00039599 o de Obra com En 88247 88264 2.2. FNDE 316 CAB terial P.10.000.042525	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U cargos Complementares ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CO	SP Obras FONTE SINAPI FONTE SINAPI UNID H CIONAL - UNID M UNID H H O (M) UNID M	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALC FORNECIMENTO E IN COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,00450000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALC COEFICIENTE 1,02000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.85 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 Dobra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: STALAÇÃO. AF 11/2019 PREÇO UNITÁRIO R\$ 8,27 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29.56 DOBRA COM ENCARGOS: VALOR EDI R\$ 8,27 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29.56 DOBRA COM ENCARGOS: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR: OR COM ENCARGOS: VALOR: OR COM ENCARGOS: VALOR: OR COM BOI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 8,80 TOTAL Material:	TOTAL RS RS: RS: TOTAL R\$ R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$: R\$:	
terial P.17.000.030518 o de Obra com En 88264 2.1. 98297 CABO E terial 00039599 o de Obra com En 88247 88264 2.2. FNDE 316 CAB terial P.10.000.042525	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U cargos Complementares ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES	SP Obras FONTE SINAPI CÃO INSTITUTO FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H UNID H UNID H H UNID H H UNID H H UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,20000000 TOTAL Mão de VALOR ET VALOR FORNECIMENTO E IN COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,00450000 TOTAL Mão de VALOR VALOR ET VALOR COEFICIENTE 0,00450000 TOTAL Mão de	PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.85 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 Cobra com Encargos Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR COM BDI: STALAÇÃO. AF 11/2019 PREÇO UNITÁRIO R\$ 8,27 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 24.74 R\$ 29.56 COBRO COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: STALAÇÃO. AF 10/2019 PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 24.74 R\$ 24.74 R\$ 29.56 COBRO COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 24.74 R\$ 29.56 COBRO COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 COBRO COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 8.80	R\$ 1 R\$ 1 TOTAL R\$ R\$ 2 R\$ 2 R\$ 2 R\$ 3 (M) TOTAL R\$ R\$ 7 R\$ 3 (M) R\$



CNPJ: 01.558.070/0001-22

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.					
OBJETO:	Construção da Escola em Tempo Integral do Município d	e Trizidela do	o Vale/ MA	- FNDE Escola 13 Sala	as.	
ENDERECO:	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, T	rizidela do V	ale - MA.			
			The state of the s	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68	1%
ASE DE PREÇOS / DATA BASE:		oneração		BDI:	23,53	
	COMPOSIÇÃO	DE CUE	TO LINE	TÁRIO		
		DE CUS	IO UNI	IARIO		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10000000	R\$ 29,56	R\$
				TOTAL Mao de	Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$
			1	VALO	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 1
			ì		NCARGOS (112.68%):	R
					OR COM ENCARGOS:	R\$
					VALOR BDI (23.53%):	RS
			l		VALOR COM BDI:	R\$
	A DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A				, ,	
terial	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,59	R\$
o de Obra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20620000	R\$ 24,74	R
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20620000	R\$ 29,56	R
	TOOMICEMENTANES		-	TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$
					VALOR:	R\$
			-		OR SEM ENCARGOS:	R\$
					NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS:	R
					VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$
10/2022 (UND)	ILETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE A			N 20 MM (3/4"), APARI	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ENTE - FORNECIMENTO	R\$ R\$ D E INSTALAÇ
10/2022 (UND)		AÇO GALVAN	NIZADO D		VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ R\$
10/2022 (UND)	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			N 20 MM (3/4"), APARI	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ENTE - FORNECIMENTO	R\$ R\$ DEINSTALAÇ TOTAL
10/2022 (UND) terial	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA	FONTE	UNID	N 20 MM (3/4"), APARI	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ENTE - FORNECIMENTO PREÇO UNITÁRIO	R\$ R\$ DEINSTALAÇ TOTAL
10/2022 (UND) erial 00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA	FONTE	UNID	N 20 MM (3/4"), APARI COEFICIENTE 2,00000000	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ENTE - FORNECIMENTO PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,20	R\$ R\$ DE INSTALAÇ TOTAL RS
10/2022 (UND) erial 00011950 00002574	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	FONTE	UNID	N 20 MM (3/4"), APARI COEFICIENTE 2,00000000	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ENTE - FORNECIMENTO PREÇO UNITÁRIO R\$ 0.20 R\$ 16,28	R\$ R\$ DE INSTALAÇ TOTAL R:
10/2022 (UND) erial 00011950 00002574	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA Cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI	UNID	N 20 MM (3/4"), APARI COEFICIENTE 2,00000000 1,00000000	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ENTE - FORNECIMENTO PREÇO UNITÁRIO R\$ 0.20 R\$ 16,28 TOTAL Material:	R\$ R\$ DEINSTALAÇ TOTAL R R\$ TS TOTAL
10/2022 (UND) erial 00011950 00002574 o de Obra com En	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE	UNID UN UN	N 20 MM (3/4"), APARI COEFICIENTE 2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,35810000 0,35810000	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ENTE - FORNECIMENTO PREÇO UNITÁRIO R\$ 0.20 R\$ 16,28 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56	R\$ R\$ DEINSTALAG TOTAL R R\$ TOTAL R\$ R\$
10/2022 (UND) erial 00011950 00002574 o de Obra com En 88247	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA Cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UN UN H	N 20 MM (3/4"), APARI COEFICIENTE 2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,35810000 0,35810000	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ENTE - FORNECIMENTO PREÇO UNITÁRIO R\$ 0.20 R\$ 16,28 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 PObra com Encargos	R\$ R\$ DEINSTALAÇ TOTAL R R\$ TOTAL RS
10/2022 (UND) erial 00011950 00002574 o de Obra com En 88247	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA Cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UN UN H	N 20 MM (3/4"), APARI COEFICIENTE 2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,35810000 0,35810000	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ENTE - FORNECIMENTO PREÇO UNITÁRIO R\$ 0.20 R\$ 16,28 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56	R\$ R\$ DEINSTALAÇ TOTAL R R\$ TOTAL R\$ R\$ R\$
10/2022 (UND) erial 00011950 00002574 o de Obra com En 88247	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA Cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UN UN H	N 20 MM (3/4"), APARI COEFICIENTE 2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,35810000 0,35810000 TOTAL Mão de	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ENTE - FORNECIMENTO PREÇO UNITÁRIO R\$ 0.20 R\$ 16,28 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 DO Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ R\$ DEINSTALAG TOTAL R R\$ TOTAL R R\$ TOTAL R R\$ R\$ TOTAL R RS
10/2022 (UND) erial 00011950 00002574 o de Obra com En 88247	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA Cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UN UN H	COEFICIENTE 2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,35810000 TOTAL Mão de VAL- VALOR E	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ENTE - FORNECIMENTO PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,20 R\$ 16,28 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 DO TO COM Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): NCARGOS (112.68%):	R\$ R\$ DEINSTALAG TOTAL R R\$ TOTAL R R\$ TOTAL R R\$ F\$ F\$ R\$
10/2022 (UND) erial 00011950 00002574 o de Obra com En 88247	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA Cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UN UN H	N 20 MM (3/4"), APARI COEFICIENTE 2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,35810000 0,35810000 TOTAL Mão de VALOR EL VALOR EL	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ENTE - FORNECIMENTO PREÇO UNITÁRIO R\$ 0.20 R\$ 16,28 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 DO Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ R\$ DEINSTALAG TOTAL R R\$ TOTAL R R\$ TOTAL R R\$ R\$ R\$
10/2022 (UND) Ierial 00011950 00002574 o de Obra com En 88247 88264	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CCEGA CEGA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN UN UN H H	N 20 MM (3/4"), APARI COEFICIENTE 2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,35810000 0,35810000 TOTAL Mão de VAL- VALOR EI VALOR	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ENTE - FORNECIMENTO R\$ 0.20 R\$ 16.28 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ R\$ DEINSTALAG TOTAL R R\$ TOTAL R R\$ R\$ TOTAL R RS RS R\$ R\$
10/2022 (UND) terial 00011950 00002574 0 de Obra com En 88247 88264	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA CARGOS Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEM	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN UN UN H H	N 20 MM (3/4"), APARI COEFICIENTE 2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,35810000 0,35810000 TOTAL Mão de VAL- VALOR EI VALOR	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ENTE - FORNECIMENTO R\$ 0.20 R\$ 16.28 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ R\$ TOTAL R R\$ TOTAL R R\$ TOTAL R R\$ R\$ TOTAL R R\$
10/2022 (UND) terial 00011950 00002574 o de Obra com En 88247 88264	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA CCATAGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN UN UN H H	N 20 MM (3/4"), APARI COEFICIENTE 2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,35810000 0,35810000 TOTAL Mão de VAL- VALOR EI VALOR	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ENTE - FORNECIMENTO R\$ 0.20 R\$ 16.28 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ R\$ DEINSTALAG TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ R\$ R\$ R\$
10/2022 (UND) terial 00011950 00002574 0 de Obra com En 88247 88264	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA CARGOS Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEM	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID UN UN UN H H CUITOS TI	N 20 MM (3/4"), APARI COEFICIENTE 2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,35810000 0,35810000 TOTAL Mão de VALE VALOR E VAL	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ENTE - FORNECIMENTO PREÇO UNITÁRIO R\$ 0.20 R\$ 16,28 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 PODRA COM ENCARGOS: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: A EM FORRO - FORNECO PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,51	R\$ R\$ DEINSTALAG TOTAL R: R\$ TOTAL R: R\$ R\$ TOTAL R: R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$
10/2022 (UND) Ierial 00011950 00002574 0 de Obra com En 88247 88264 3.3. 91875 LUVA P 3.3. 41AÇÃO. AF 03 Ierial 00001891	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUTA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4") ELUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE FONTE	UNID UN UN UN H H UNID H UNID	N 20 MM (3/4"), APARI COEFICIENTE 2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,35810000 TOTAL Mão de VALOR E VALOR E VALOR E COEFICIENTE	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ENTE - FORNECIMENTO PREÇO UNITÁRIO R\$ 0.20 R\$ 16,28 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 PODRA COM ENCARGOS: Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR GOM BDI: VALOR GOM BDI: A EM FORRO - FORNECO PREÇO UNITÁRIO	R\$ R\$ DEINSTALAG TOTAL R: R\$ TOTAL R: R\$ R\$ TOTAL R: R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$
10/2022 (UND) erial 00011950 00002574 0 de Obra com En 88247 88264 8.3. 91875 LUVA P 3.3. 91876 L	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA Cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4") LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO Cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UN UN H H UNID H UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	N 20 MM (3/4"), APARI COEFICIENTE 2,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,35810000 TOTAL Mão do VALO VALOR E VALOR E ERMINAIS, INSTALADA COEFICIENTE 1,00000000	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ENTE - FORNECIMENTO PREÇO UNITÁRIO R\$ 16,28 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,66 9 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR DDI (23.53%): VALOR COM BDI: A EM FORRO - FORNEC PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,51 TOTAL Material:	R\$ R\$ TOTAL R R\$ TOTAL R R\$ TOTAL R R\$ TOTAL R R\$
10/2022 (UND) terial 00011950 00002574 0 de Obra com En 88247 88264 3.3. 91875 LUVA P TALAÇÃO. AF 03 terial 00001891 0 de Obra com En	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA CARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4") ELETRODUTO CARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UN UN H H UNID UNID UNID UNID UNID UNID	N 20 MM (3/4"), APARI COEFICIENTE 2,00000000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,35810000 TOTAL Mão do VALO VALO ERMINAIS, INSTALADA COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,13700000 0,13700000	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ENTE - FORNECIMENTO PREÇO UNITÁRIO R\$ 16,28 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 O Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR COM BDI: A EM FORRO - FORNEC PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,51 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56	R\$ R\$ TOTAL R RS TOTAL R RS TOTAL R RS TOTAL R RS
10/2022 (UND) terial 00011950 00002574 0 de Obra com En 88247 88264 3.3. 91875 LUVA P STALAÇÃO. AF 03 terial 00001891 0 de Obra com En 88247	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO CORTO COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UN UNID H H UNID UNID UNID UNID UNID	N 20 MM (3/4"), APARI COEFICIENTE 2,00000000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,35810000 TOTAL Mão do VALO VALO ERMINAIS, INSTALADA COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,13700000 0,13700000	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ENTE - FORNECIMENTO R\$ 0.20 R\$ 16.28 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 COMPLEMENTO COMPLEMENTO RESEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: A EM FORRO - FORNEC PREÇO UNITÁRIO R\$ 1.51 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 COMPLEMENTO R\$ COMPLEMENTO R\$ COMPLEMENTO R\$ 24.74 R\$ 29.56 COMPLEMENTO COMPLEMENTO R\$ 24.74 R\$ 29.56 COMPLEMENTO COMPLEMENTO COMPLEMENTO R\$ 24.74 R\$ 29.56 COMPLEMENTO COMPLEMENTO COMPLEMENTO COMPLEMENTO COMPLEMENTO R\$ 24.74 R\$ 29.56 CO ODRA COMPLEMENTO COMP	R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$
10/2022 (UND) terial 00011950 00002574 0 de Obra com En 88247 88264 3.3. 91875 LUVA P TALAÇÃO. AF 03 terial 00001891 0 de Obra com En 88247	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO CORTO COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UN UNID H H UNID UNID UNID UNID UNID	N 20 MM (3/4"), APARI COEFICIENTE 2,00000000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,35810000 TOTAL Mão do VALO ERMINAIS, INSTALADA COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,13700000 0,13700000 TOTAL Mão do	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ENTE - FORNECIMENTO PREÇO UNITÁRIO R\$ 16,28 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 POBO (112.68%): OR SEM ENCARGOS: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: A EM FORRO - FORNEC PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,51 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 PODA COM ENCARGOS: COMPLEMENTA (12.54%): VALOR COM BDI: COMPLEMENTA (12.54%): VALOR COMPLEMENTA (12.54%): V	R\$ R\$ TOTAL R R\$ TOTAL R R\$ TOTAL R R\$ TOTAL R R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$
10/2022 (UND) terial 00011950 00002574 0 de Obra com En 88247 88264 3.3. 91875 LUVA P STALAÇÃO. AF 03 terial 00001891 0 de Obra com En 88247	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO CORTO COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UN UNID H H UNID UNID UNID UNID UNID	N 20 MM (3/4"), APARI COEFICIENTE 2,00000000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,35810000 TOTAL Mão de VALE ERMINAIS, INSTALADA COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,13700000 0,13700000 TOTAL Mão de VALE	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ENTE - FORNECIMENTO R\$ 0.20 R\$ 16.28 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: A EM FORRO - FORNEC PREÇO UNITÁRIO R\$ 1.51 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 Obra com Encargos Complementares: VALOR COM BDI: A EM FORRO - FORNEC PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: COMPLEMENTARIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: OR SEM ENCARGOS: OR SEM ENCARGOS:	R\$ R\$ DE INSTALAÇ TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R
10/2022 (UND) terial 00011950 00002574 0 de Obra com En 88247 88264 3.3. 91875 LUVA P STALAÇÃO. AF 03 terial 00001891 0 de Obra com En 88247	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO CORTO COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UN UNID H H UNID UNID UNID UNID UNID	N 20 MM (3/4"), APARI COEFICIENTE 2,00000000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,35810000 TOTAL Mão do VALO ERMINAIS, INSTALADA COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,13700000 0,13700000 TOTAL Mão do VALO VALO VALO VALO VALO VALO VALO VALO	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ENTE - FORNECIMENTO PREÇO UNITÁRIO R\$ 16,28 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 POBRE ENCARGOS: VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: A EM FORRO - FORNEC PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 POBRE ENCARGOS: VALOR COM BDI: A EM FORRO - FORNEC PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,51 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 POBRE ENCARGOS: VALOR COM BDI: C	R\$ R\$ TOTAL RS R\$
10/2022 (UND) terial 00011950 00002574 o de Obra com En 88247 88264 3.3. 91875 LUVA P 6TALAÇÃO. AF 03 terial 00001891 o de Obra com En 88247	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO CORTO COMPLEMENTARES LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UN UN UNID H H UNID UNID UNID UNID UNID	N 20 MM (3/4"), APARI COEFICIENTE 2,00000000 1,00000000 1,00000000 COEFICIENTE 0,35810000 TOTAL Mão do VALO ERMINAIS, INSTALADA COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,13700000 0,13700000 TOTAL Mão do VALO VALO VALO VALO VALO VALO VALO VALO	VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: ENTE - FORNECIMENTO PREÇO UNITÁRIO R\$ 16,28 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 e Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: A EM FORRO - FORNEC PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 e Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR COM BDI: A EM FORRO - FORNEC PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 e Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: OR COM BDI: CO	R\$ R\$ DEINSTALAÇ TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R



CNPJ: 01.558.070/0001-22

PROPONENTE	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.					
OBJETO	Construção da Escola em Tempo Integral do Município d	le Trizidela de	Vale/ MA	- FNDE Escola 13 Sala	as.	
ENDEREÇO	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, 1	rizidela do V	ale - MA.			
DARE DE DESACE	,			ENCARGOS SOCIAIS:	112,68	%
BASE DE PREÇOS DATA BASE		soneração		BDI:	23,53%	
	COMPOSICÃO	DE QUO		-é pio		
	COMPOSIÇÃO	DE CUS	IO UNI	TARIO		
0.3.4. 91940 CAIXA I Naterial	RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, IN	ISTALADA E FONTE	M PARED	E - FORNECIMENTO E COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	023 (UND) TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA					
00001872	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,
lão de Ohra com En	ncargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO	R\$ 3,
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,29100000	R\$ 24,74	R\$ 7.
	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS					
88264	COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,29100000	R\$ 29,56 Obra com Encargos	R\$ 8,
				TOTAL MAD UE	Complementares:	R\$ 15,
erviço		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	МЗ	0,00090000	R\$ 712,13	R\$ 0,
	THUMAN' VI. ANIEA 12		-		TOTAL Serviço:	R\$ 0,6
					VALOR:	R\$ 19,4
					OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 13,
			1		OR COM ENCARGOS:	R\$ 5, R\$ 19,
			1		VALOR BDI (23.53%):	R\$ 4,
			1		VALOR COM BDI:	R\$ 24,
0.3.5. 91943 CAIXA	RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, IN	ISTALADA E	M PARED	E - FORNECIMENTO E	INSTALAÇÃO, AF 03/2	023 (UND)
/laterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,99	R\$ 5,
					TOTAL Material:	R\$ 5,
lão de Obra com En	ncargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,30100000	R\$ 24,74	R\$ 7,
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30100000	R\$ 29,56	R\$ 8.
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,
erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	SINAPI	МЗ	0,00120000	R\$ 712,13	R\$ 0,
	MANUAL AF 08/2019		-		TOTAL Serviço:	R\$ 0,
					VALOR:	R\$ 23,
					OR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,
					NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS:	R\$ 5,
					VALOR BDI (23.53%):	R\$ 23, R\$ 5,
			l		VALOR COM BDI:	R\$ 28,
	EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSO NSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND)	QUEADA, INS	TALADO	EM REDE DE ALIMEN	TAÇÃO PARA HIDRANTI	E -
//aterial	TOTAL TOTAL TOTAL (OND)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 13.83	R\$ 0,
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 38,33	R\$ 0,
	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,96	R\$ 14,
00003910					TOTAL Material:	R\$ 15,
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			н	0,49000000	R\$ 23,71	RS 11.
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	0.00			
lão de Obra com En	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	Н	0,49000000	R\$ 28,43	R\$ 13,
Mão de Obra com En 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Obra com Encargos	
Mão de Obra com En 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM				Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,
Mão de Obra com En 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM			TOTAL Mão de	Obra com Encargos	R\$ 25, R\$ 40,
Mão de Obra com En 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM			TOTAL Mão de VALO VALOR E	COBTA COM Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 25, R\$ 40, R\$ 31, R\$ 9,
lão de Obra com En 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM			VALOR EN VALOR	CObra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS:	R\$ 25, R\$ 40, R\$ 31, R\$ 9,
Mão de Obra com En 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM			VALOR EN VALOR	COBTA COM Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 13; R\$ 25, R\$ 40, R\$ 31, R\$ 9, R\$ 40,



CNPJ: 01.558.070/0001-22

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.					
OBJETO:	Construção da Escola em Tempo Integral do Município d	e Trizidela d	o Vale/ MA	- FNDE Escola 13 Sala	as.	
ENDERECO:	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, T	rizidela do V	ale - MA.			
BASE DE PREÇOS /			Control All 1839	ENCARGOS SOCIAIS:	112,689	6
DATA BASE:	SHAFT WA 01/2024 - GF OBIAGO 184 - Valores ochi Des	oneração		BDI:	23,53%	·
	COMPOSIÇÃO	DE CUS	TO UNIT	ÁRIO		
0.3.7. 92697 LUVA, E NSTALAÇÃO, AF 10/	M FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DI	N 25 (1"), INS	STALADO	EM RAMAIS E SUB-RA	AMAIS DE GÁS - FORNE	CIMENTO E
Aaterial	2020 (0110)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 13,83	R\$
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 38,33	R\$
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,96	R\$ 14
					TOTAL Material:	R\$ 1
lão de Obra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,48200000	R\$ 23,71	RS 1
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,48200000	R\$ 28,43	R\$ 1
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2
			1		VALOR:	R\$ 4
			Į.		OR SEM ENCARGOS:	R\$ 3
					NCARGOS (112.68%):	R\$
			1		OR COM ENCARGOS:	R\$ 4
			-		VALOR BDI (23.53%):	R\$
			L		VALOR COM BDI:	R\$ 4
	M FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DI ISTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND)	N 40 (1 1/2")	, INSTALA	DO EM REDE DE ALIN	MENTAÇÃO PARA SPRIN	KLER -
laterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 13,83	R\$
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 38,33	R\$
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,60	RS 2
			100000000000000000000000000000000000000		TOTAL Material:	R\$ 2
lao de Obra com En	cargos Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,33700000	R\$ 23,71	R\$
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,33700000	R\$ 28,43	R\$
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1
			[VALOR:	R\$ 4
					OR SEM ENCARGOS:	R\$ 3
					NCARGOS (112.68%):	R\$
					OR COM ENCARGOS:	R\$ 4
			ŀ		VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 1 R\$ 5
	M FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DI ISTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND)	N 32 (1 1/4")	, INSTALA	DO EM REDE DE ALIN	MENTAÇÃO PARA SPRIN	KLER -
atorial		EONTE	Lump	COEFICIENTE	PRECO LIMITÁRIO	TOTAL

aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 13,83	R\$ 0,23
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 38,33	R\$ 0,15
00003911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,92	R\$ 20,92
					TOTAL Material:	R\$ 21,30
ão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,31800000	R\$ 23,71	R\$ 7,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31800000	R\$ 28,43	R\$ 9,04
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,57
					VALOR:	R\$ 37,87
				VALO	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,77
					NCARGOS (112.68%):	R\$ 6,10
			1		OR COM ENCARGOS:	R\$ 37,87
					VALOR BDI (23.53%):	R\$ 8,91
			1		VALOR COM BDI:	R\$ 46.78



CNPJ: 01.558.070/0001-22

	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA. Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Construção de Cons	le Trizidela de	Vale/ MA	- ENDE Escola 13 Sale	s	
		TO THE STATE OF TH		- THE Escola To Care		
	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo,	I rizidela do Va	TUIL OF THE	NCARGOS SOCIAIS:	112,689	V ₀
DATA BASE:		soneração		BDI:	23,53%	
	COMPOSIÇÃO	DE CUST	O LINIT	ÁRIO		
DRNECIMENTO E IN	EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, I NSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UND)					
aterial	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	XC)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 13,83	R\$ 0
00007307	FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 38,33	R\$ 0
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,53	R\$ 71
					TOTAL Material:	R\$ 72
ão de Obra com En	Cargos Complementares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,39800000	R\$ 23,71	R\$ 9
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,39800000	R\$ 28,43	RS 11
	TENCARGOS COMPLEMENTARES			TOTAL Mão de	Obra com Encargos	R\$ 20
			-		Complementares: VALOR:	R\$ 92
			t	VALO	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 88
					ICARGOS (112.68%):	R\$ 7
					R COM ENCARGOS:	R\$ 93
			-		VALOR BDI (23.53%):	R\$ 2
			L		VALOR COM BDI:	R\$ 11
.3.11. 91945 SUPOR	RTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" A	LTO (2,00 M	DO PISO)	PARA PONTO ELÉTR	ICO - FORNECIMENTO	INSTALAÇÃO
aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,47	R\$
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE ISUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1
					TOTAL Material:	R\$!
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,18700000	R\$ 24,74	R\$
88264	COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18700000	R\$ 29,56	R\$
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1
					VALOR:	R\$ 1
				THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 1
			1		NCARGOS (112.68%):	R\$
			+		VALOR BDI (23.53%):	R\$ 1
			-		VALOR COM BDI:	R\$ 1
			- 1			
3.12 FNDF 42 INS	TALAÇÃO DE EXAUSTOR EL ÉTRICO TIPO DOMICILIA	R (UND)	L			
.3.12. FNDE 42 INS uipamento	TALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIA	R (UND) FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
uipamento	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre	FONTE				
uipamento	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westaflex, Inline-190		UNID	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 445,77	25,420, 25
Q.01.000.047538	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westaflex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 445,77	R\$ 44
Q.01.000.047538	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³h, ref B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westaflex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE		1,00000000	R\$ 445.77	R\$ 44 R\$ 44 TOTAL
uipamento Q 01.000.047538 io de Obra com En 88247	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westaflex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SP Obras FONTE SINAPI	UNID H	1,00000000 COEFICIENTE 0,80000000	R\$ 445,77 TOTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74	R\$ 44 R\$ 44 TOTAL R\$ 1
Q 01.000.047538	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Scler & Palau, Ventokit 150 da Westaflex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SP Obras FONTE	UN	1,00000000 COEFICIENTE 0,80000000 0,80000000	R\$ 445.77 OTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 Obra com Encargos	R\$ 44. R\$ 44. TOTAL R\$ 1! R\$ 2
Q.01.000.047538 30 de Obra com En 88247	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westaflex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SP Obras FONTE SINAPI	UNID H	1,00000000 COEFICIENTE 0,80000000 0,80000000	R\$ 445,77 TOTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Dobra com Encargos Complementares:	R\$ 44! R\$ 44! TOTAL R\$ 1! R\$ 2:
uipamento Q 01.000.047538 io de Obra com En 88247	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westaflex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SP Obras FONTE SINAPI	UNID H	1,00000000 COEFICIENTE 0,80000000 0,80000000 TOTAL Mão de	R\$ 445,77 TOTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Entares Complementares: VALOR:	R\$ 44. R\$ 44. TOTAL R\$ 1: R\$ 2. R\$ 4.
uipamento Q 01.000.047538 io de Obra com En 88247	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westaflex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SP Obras FONTE SINAPI	UNID H	1,00000000 COEFIGIENTE 0,80000000 0,80000000 TOTAL Mão de	R\$ 445,77 TOTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Dobra com Encargos Complementares:	R\$ 44. TOTAL R\$ 1: R\$ 2. R\$ 48. R\$ 48.
Q 01.000.047538 do de Obra com En 88247	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westaflex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SP Obras FONTE SINAPI	UNID H	1,00000000 COEFICIENTE 0,80000000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI	R\$ 445,77 TOTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS:	R\$ 44. R\$ 44. TOTAL R\$ 1: R\$ 2. R\$ 4.
Q 01.000.047538 do de Obra com En 88247	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westaflex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SP Obras FONTE SINAPI	UNID H	1,00000000 COEFICIENTE 0,80000000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI	R\$ 445.77 TOTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: UCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.63%): VALOR BDI (23.63%):	R\$ 44 TOTAL R\$ 1 R\$ 2 R\$ 48 R\$ 48 R\$ 48 R\$ 11 R\$ 48
Q 01.000.047538 do de Obra com En 88247	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westaflex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SP Obras FONTE SINAPI	UNID H	1,00000000 COEFICIENTE 0,80000000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI	R\$ 445,77 TOTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS:	R\$ 44 TOTAL R\$ 1 R\$ 2 R\$ 4 R\$ 48 R\$ 47 R\$ 1 R\$ 48
Q.01.000.047538 50 de Obra com En 88247 88264	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westaflex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SP Obras FONTE SINAPI SINAPI	UNID H H	1,00000000 COEFIGIENTE 0,80000000 0,80000000 TOTAL Mão de VALOR EI VALC	R\$ 445.77 TOTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: ICARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.63%): VALOR COM BDI: 0,30 M (UND)	R\$ 44 TOTAL R\$ 1 R\$ 2 R\$ 4 R\$ 48 R\$ 47 R\$ 11 R\$ 48
Q 01.000.047538 30 de Obra com En 89247 88264	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westaflex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SP Obras FONTE SINAPI SINAPI	UNID H	1,00000000 COEFICIENTE 0,80000000 TOTAL Mão de VALC VALC VALC VALC	R\$ 445,77 TOTAL Equipamento: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 F Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): VALOR EDI (23,63%): VALOR GOM BDI:	R\$ 44. R\$ 44. TOTAL R\$ 1! R\$ 2 R\$ 4. R\$ 48. R\$ 47.



CNPJ: 01.558.070/0001-22

In					
	le Trividale de	o Vale/ MA	- ENDE Fecale 13 Cale	ne .	
			- FINDE ESCOIA 13 SAIA	20.	
	i rizidela do V		NCARGOS SOCIAIS:	112 6	8%
SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Des	soneração		BDI:		
COMPOSIÇÃO	DE CUST	TO UNIT	TÁRIO		
	FONTE				TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	4,75700000	R\$ 29,19	R\$ 138,86
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	4,75700000	R\$ 23,52	R\$ 111,88
			TOTAL Mão de		R\$ 250,74
				VALOR:	R\$ 448,95
		-			R\$ 359,42 R\$ 89,53
			VALO	OR COM ENCARGOS:	R\$ 448,95
				VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 105,64 R\$ 554,59
ENTEDDADA DADA INSTALAÇÃES TELESÂNICAS TID	O P4 EM AL	VENABIA	COM BLOCOS DE CO	NODETO DIMENSÕES	
CLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UND)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37	SINAPI	СНІ	0,07530000	R\$ 57,68	R\$ 4,34
M - CHI DIURNO. AF_06/2014		-			
CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37	SINAPI	СНР	0,03690000	R\$ 137,56	R\$ 5,07
-		1	TOTAL Equipar	nento Custo Horário:	R\$ 9,41
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 10 Y 10 Y 30	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	R\$ 5,17	R\$ 72,68
(CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	R\$ 3,21	R\$ 45,50
MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 10.20	R\$ 0,06
	SINAPI	M	0,12950000	R\$ 11,91	R\$ 1,54
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2)	SINAPI	KG	0,01370000	R\$ 20,71	R\$ 0,28
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	SINAPI	M	0.15400000	R\$ 4.17	R\$ 0.64
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM		+	0,1010000		
MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU FOUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	R\$ 20,06	R\$ 9,68
		Lucus		TOTAL Material:	R\$ 130,38
					TOTAL R\$ 102.08
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н			R\$ 64,62
				Complementares:	R\$ 166,70
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07980000	R\$ 594,29	R\$ 47,42
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 500,09	R\$ 7,20
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	R\$ 10,80	R\$ 17,99
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA	SINAPI	KG M3	0,08720000	R\$ 10,80 R\$ 480,96	
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.					R\$ 17,99 R\$ 41,93 R\$ 43,48
	RUA Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo. SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Des COMPOSIÇÃO CARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIP CLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 (UND) TOTÁTIO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C. NBR 6136) DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TABUA NAO APARELHADA "2,6 X 20" CM, EM CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO	COMPOSIÇÃO DE CUSTINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração COMPOSIÇÃO DE CUSTINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração COMPOSIÇÃO DE CUSTINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração COMPOSIÇÃO DE CUSTINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração COMPOSIÇÃO DE CUSTINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração COMPOSIÇÃO DE CUSTINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração COMPOSIÇÃO DE CUSTINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração COMPOSIÇÃO DE CUSTINAPI MA 197	Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale / MA Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA. SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNIT CULIDO TAMPÃO. AF 12/2020 (UND) COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNIT CULIDO TAMPÃO. AF 12/2020 (UND) COMPOSIÇÃO COMPLEMENTARES SINAPI CHI DIURNO. AF 12/2020 (UND) COMPOSIÇÃO COMPLEMENTARES SINAPI CHI DIURNO. AF 106/2014 CHI COMPOSIÇÃO COMPLEMENTARES SINAPI CHI COMPOSIÇÃO COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO COMPLEMENTARES COMPOSIÇÃO COMPLEMENTARES COMPOSITA COMPOSITARES COMPLEMENTARES COMPOSITARE COMPOSITARES COMPLEMENTARES COMPOSITARE COMPOSITARES COMPOSITARE COMPOSITARES COMPOSITARE COMPOSITARES COMPOSITARE COMPOSITARES COMPOSITARE COMPLEMENTARES COMPOSITARE COMPOSITARES COMPOSITARE COMPOSITARE COMPOSIT	Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Valer MA - FNDE Escola 13 Sali Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Valer MA - FNDE Escola 13 Sali Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Valer MA - FNDE SCOLAIS: SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	Construção da Escola em Tempo Integral co Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas



CNPJ: 01.558.070/0001-22

OBJETO	Construção da Escola em Tempo Integral do Município d	le Trizidela do	Vale/ MA	- FNDE Escola 13 Sala	IS.	
ENDEREÇO	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo,	Trizidela do Va	ale - MA.			
BASE DE PREÇOS		soneração	F	ENCARGOS SOCIAIS:	112,689	6
DATA BASE	2			BDI:	23,53%	
	COMPOSIÇÃO	DE CUST	O UNIT	TÁRIO		
	Institute of the second of the					
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	R\$ 6,80	R\$ 3,
					TOTAL Serviço:	R\$ 292,
			}	VAL	VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 598
			}		NCARGOS (112.68%):	R\$ 493 R\$ 105
					OR COM ENCARGOS:	R\$ 598
			1		VALOR BDI (23.53%):	R\$ 140
			1		VALOR COM BDI:	R\$ 739
0.4.3. 100557 CAIXA	A DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBR	EPOR) FORM	ECIMEN	TO E INSTALAÇÃO. AF	_11/2019 (UND)	
faterial	Value as also as a second as a	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011256	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 391,52	R\$ 391,
	CONCESSIONARIA LOCAL)		-		TOTAL Material:	R\$ 391,
lão de Obra com Er	ncargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,03400000	R\$ 24,74	R\$ 25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,03400000	R\$ 29,56	R\$ 30
				I O I AL Mao de	Obra com Encargos	D6 50
			- 1			R\$ 56
			-		Complementares: VALOR:	
					Complementares:	R\$ 447
				VAL VALOR EI	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 447 R\$ 427
				VALC VALOR EI VALC	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS:	R\$ 447 R\$ 427 R\$ 20 R\$ 447
				VALC VALOR EI VALC	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 447 R\$ 427 R\$ 20 R\$ 447 R\$ 105
0.4.4. 100556 CAIXA	A DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBR	REPOR), FOR	NECIMEN	VAL VALOR EI VALC	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%); OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%); VALOR COM BDI:	R\$ 447 R\$ 427 R\$ 20 R\$ 447 R\$ 105
		REPOR), FOR FONTE	NECIMEN UNID	VAL VALOR EI VALC	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%); OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%); VALOR COM BDI:	R\$ 447 R\$ 427 R\$ 20 R\$ 447 R\$ 105
	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15			VALO VALOR EI VALO ITO E INSTALAÇÃO. A	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%); OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%); VALOR COM BDI: F_11/2019 (UND)	R\$ 447 R\$ 427 R\$ 20 R\$ 447 R\$ 105 R\$ 552
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10 * CM	FONTE	UNID	VALO VALOR EI VALO ITO E INSTALAÇÃO, A COEFICIENTE	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: F_11/2019 (UND) PRECO UNITÁRIO R\$ 20,95 TOTAL Material:	R\$ 447 R\$ 427 R\$ 20 R\$ 447 R\$ 105 R\$ 552
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	FONTE	UNID	VALO VALOR EI VALO VALO ITO E INSTALAÇÃO, A COEFICIENTE	Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: F_11/2019 (UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,95	R\$ 447 R\$ 427 R\$ 20 R\$ 447 R\$ 105 R\$ 552
00020254 	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM **Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UNID H	VALO VALOR EI VALO ITO E INSTALAÇÃO, A COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,34600000	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: F 11/2019 (UND) PRECO UNITÁRIO R\$ 20,95 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO R\$ 24,74	R\$ 447 R\$ 427 R\$ 20 R\$ 447 R\$ 20 R\$ 447 R\$ 105 R\$ 552 TOTAL R\$ 20 TOTAL R\$ 20
00020254 lão de Obra com Er	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM **Composition of the composition o	SINAPI FONTE	UNID	VAL. VALOR EI VALO ITO E INSTALAÇÃO, A COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,34600000 0,34600000	Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: F 11/2019 (UND) PRECO UNITÁRIO R\$ 20,95 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56	R\$ 447 R\$ 427 R\$ 20 R\$ 447 R\$ 20 R\$ 447 R\$ 105 R\$ 552 TOTAL R\$ 20 TOTAL R\$ 20
00020254 lão de Obra com Er 88247	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM **Complementares** AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UNID H	VAL. VALOR EI VALO ITO E INSTALAÇÃO, A COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,34600000 0,34600000	Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: F 11/2019 (UND) PRECO UNITÁRIO R\$ 20,95 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO R\$ 24,74	R\$ 447 R\$ 427 R\$ 202 R\$ 447 R\$ 105 R\$ 552 TOTAL R\$ 20 R\$ 20 TOTAL R\$ 20 R\$ 20
00020254 lão de Obra com Er 88247	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM **Complementares** AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UNID H	VALO VALOR EI VALO ITO E INSTALAÇÃO, A COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,34600000 0,34600000 TOTAL Mão de	Complementares: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): PR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: F 11/2019 (UND) PRECO UNITÁRIO R\$ 20,95 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 PObra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 447 R\$ 427 R\$ 427 R\$ 20 R\$ 447 R\$ 105 R\$ 552 TOTAL R\$ 20 TOTAL R\$ 20 TOTAL R\$ 8
00020254 lão de Obra com Er 88247	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM **Complementares** AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UNID H	VALC VALOR EI VALO ITO E INSTALACAO. A COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,34600000 1,34600000 TOTAL Mão de	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: F 11/2019 (UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,95 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 O Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 20 R\$ 20 TOTAL R\$ 8 R\$ 10 R\$ 18 R\$ 39 R\$ 32
00020254 lão de Obra com Er 88247	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM **Complementares** AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UNID H	VALC VALOR EI VALO VALOR EI VALO VALO TO E INSTALAÇÃO. A COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,34600000 0,34600000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: F_11/2019 (UND) PRECO UNITÁRIO R\$ 20,95 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 447 R\$ 427 R\$ 20 R\$ 447 R\$ 105 R\$ 552 TOTAL R\$ 20 TOTAL R\$ 8 R\$ 10 R\$ 18
00020254 1ão de Obra com Er 88247	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM **Complementares** AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UNID H	VALIVALOR EI VALOR EI VALOR EI VALOR EI VALOR EI VALOR EI 1,00000000 COEFICIENTE 0,34600000 TOTAL Mão de VALOR EI VALOR	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: F 11/2019 (UND) PRECO UNITÁRIO R\$ 20,95 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 O Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: OR CARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS:	R\$ 447 R\$ 427 R\$ 427 R\$ 20 R\$ 447 R\$ 105 R\$ 552 TOTAL R\$ 20 TOTAL R\$ 20 TOTAL R\$ 39 R\$ 32 R\$ 66 R\$ 39
00020254 	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM **Complementares** AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID UNID H	VALIVALOR EI VALOR EI VALOR EI VALOR EI VALOR EI VALOR EI 1,00000000 COEFICIENTE 0,34600000 TOTAL Mão de VALOR EI VALOR	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: F_11/2019 (UND) PRECO UNITÁRIO R\$ 20,95 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 447 R\$ 427 R\$ 427 R\$ 427 R\$ 427 R\$ 427 R\$ 105 R\$ 4552 TOTAL R\$ 20 TOTAL R\$ 20 TOTAL R\$ 8 R\$ 10 R\$ 18
00020254 1ão de Obra com Er 88247 88264	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM **Complementares** AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID UNID H	VALIVALOR EI VALOR EI	Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: F 11/2019 (UND) PRECO UNITÁRIO R\$ 20,95 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 447 R\$ 427 R\$ 427 R\$ 427 R\$ 105 R\$ 457 R\$ 105 R\$ 552 TOTAL R\$ 20 TOTAL R\$ 20 R\$ 48 R\$ 10 R\$ 18 R\$ 39 R\$ 32 R\$ 66 R\$ 39 R\$ 49
00020254 00020254 150 de Obra com Er	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X*10* CM CARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OUTOPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UNID H	VALC VALOR EI VALO ITO E INSTALACAO. A COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,34600000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI VAL	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: F_11/2019 (UND) PRECO UNITÁRIO R\$ 20,95 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: O EM FORRO - FORNECI	R\$ 447 R\$ 427 R\$ 202 R\$ 447 R\$ 105 R\$ 552 TOTAL R\$ 20 R\$ 20 TOTAL R\$ 20 R\$ 22 TOTAL R\$ 8 R\$ 10 R\$ 18 R\$ 39 R\$ 32 R\$ 6 R\$ 39 R\$ 49 R\$ 49
00020254 lão de Obra com Er 88247 88264 0.5.1. 91834 ELETR NSTALAÇÃO. AF_03	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM ICARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES ODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4*) MODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4*) MODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4*)	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE FONTE	UNID UNID H H H	VALC VALOR EI VALOR EI VALOR ITO E INSTALACAO. A COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,34600000 TOTAL Mão do VALOR EI VALOR EI VALOR EI VALOR EI COEFICIENTE	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: F 11/2019 (UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,95 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: DEM FORRO - FORNECI PREÇO UNITÁRIO	R\$ 447 R\$ 427 R\$ 202 R\$ 447 R\$ 105 R\$ 552 TOTAL R\$ 20 R\$ 10 R\$ 18 R\$ 39 R\$ 32 R\$ 39 R\$ 49 MENTO E
00020254 fião de Obra com Er 88247 88264	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X*10* CM CARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OUTOPLEMENTARES COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UNID H	VALC VALOR EI VALO ITO E INSTALACAO. A COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,34600000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI VAL	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: F_11/2019 (UND) PRECO UNITÁRIO R\$ 20,95 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR COM BDI: DEM FORRO - FORNECI PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 OBRAGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR DI (23.53%): VALOR COM BDI: DEM FORRO - FORNECI PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,45	R\$ 447 R\$ 427 R\$ 202 R\$ 447 R\$ 105 R\$ 552 TOTAL R\$ 20 TOTAL R\$ 20 TOTAL R\$ 20 R\$ 20 TOTAL R\$ 39 R\$ 39 R\$ 39 R\$ 49 MENTO E
00020254 1ão de Obra com Er 88247 88264 0.5.1. 91834 ELETR NSTALAÇÃO. AF 03 flaterial 00002688	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM ICARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4**) MODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4**) ELETRICIDADO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI), PARA CIRC FONTE SINAPI	UNID UNID H H H H M	VALIVALOR EI VALOR EI VALOR EI VALOR EI VALOR EI VALOR EI VALOR EI 1,00000000 COEFICIENTE 0,34600000 TOTAL Mão do VALOR EI VALOR EI VALOR EI ERMINAIS, INSTALADO COEFICIENTE 1,10000000	Complementares: VALOR: VALOR: VR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): NC COM ENCARGOS: VALOR COM EDI: VALOR COM EDI: F 11/2019 (UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,95 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 CObra com Encargos: Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR COM EDI: VALOR COM EDI: DEM FORRO - FORNECI PREÇO UNITÁRIO DEM FORRO - FORNECI PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,45 TOTAL Material:	R\$ 447 R\$ 427 R\$ 427 R\$ 427 R\$ 427 R\$ 105 R\$ 552 TOTAL R\$ 20 TOTAL R\$ 8 R\$ 10 R\$ 18 R\$ 39 R\$ 39 R\$ 32 R\$ 6 R\$ 39 R\$ 49 MENTO E TOTAL R\$ 2
00020254 1ão de Obra com Er 88247 88264 0.5.1. 91834 ELETR NSTALAÇÃO. AF 03 flaterial 00002688	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM **CARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES **COMPLEMENTARES** ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES **COMPLEMENTARES** **CO	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE FONTE	UNID UNID H H H	VALC VALOR EI VALOR EI VALOR ITO E INSTALACAO. A COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,34600000 TOTAL Mão do VALOR EI VALOR EI VALOR EI VALOR EI COEFICIENTE	Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: F_11/2019 (UND) PRECO UNITÁRIO R\$ 20,95 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR COM BDI: DEM FORRO - FORNECI PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 OBRAGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR DI (23.53%): VALOR COM BDI: DEM FORRO - FORNECI PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,45	R\$ 447 R\$ 427 R\$ 202 R\$ 447 R\$ 105 R\$ 552 TOTAL R\$ 20 TOTAL R\$ 20 TOTAL R\$ 20 R\$ 20 TOTAL R\$ 39 R\$ 39 R\$ 39 R\$ 49 MENTO E
00020254 1ão de Obra com Er 88247 88264 0.5.1. 91834 ELETR NSTALAÇÃO. AF 03 flaterial 00002688	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM **CARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES **COMPLEMENTARES** FONTE SINAPI SINAPI SINAPI), PARA CIRC FONTE SINAPI	UNID UNID H H UNID UNID UNID UNID M	VAL. VALOR EI VALOR EI VALOR ITO E INSTALACAO. A COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,34600000 TOTAL Mão do VALOR EI VALOR EI VALOR EI 1,10000000 COEFICIENTE 1,10000000 COEFICIENTE	Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR COM EDI: VALOR COM EDI: F 11/2019 (UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,95 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR COM EDI: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM EDI: OEM FORRO - FORNECI PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,45 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 447 R\$ 427 R\$ 427 R\$ 427 R\$ 427 R\$ 105 R\$ 552 TOTAL R\$ 20 TOTAL R\$ 8 R\$ 10 R\$ 18 R\$ 39 R\$ 39 R\$ 39 R\$ 49 MENTO E TOTAL R\$ 2 R\$ 2	



CNPJ: 01.558.070/0001-22

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.					
OBJETO:	Construção da Escola em Tempo Integral do Município o	de Trizidela de	o Vale/ MA	- FNDE Escola 13 Sala	as.	
ENDEREÇO:	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo,	Trizidela do V	ale - MA.			
BASE DE PREÇOS /	SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Des	soneração	E	NCARGOS SOCIAIS:	112,689	1/0
DATA BASE:				BDI:	23,53%	
	COMPOSIÇÃO	DE CUS	TO UNIT	ÁRIO		-
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Jerrigo	Enviole DE EUROS USBURGUEUS DE DUS LOUIS	PONIE	UNID	COEFICIENTE	FREQUUNITARIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA. PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	М	1,00000000	R\$ 11,60	R\$ 11,6
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,6
					VALOR:	R\$ 19,2
					OR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,7
					NCARGOS (112.68%):	R\$ 4,4
			-		OR COM ENCARGOS:	R\$ 19,2
			-		VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 4,5
			L		VALOR COW BDI:	R\$ 23,7
0.5.2. 91834 ELETRO NSTALAÇÃO. AF_03/	DDUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")), PARA CIRC	CUITOS TE	RMINAIS, INSTALADO	EM FORRO - FORNECI	MENTO E
Material	2023 (m)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	М	1,10000000	R\$ 2,45	R\$ 2,6
			1		TOTAL Material:	R\$ 2,6
lao de Obra com En	cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,09100000	R\$ 24,74	R\$ 2,2
88264	COMPLEMENTARES ENCARGOS	SINAPI	н	0,09100000	R\$ 29,56	R\$ 2,6
	TOOM EEMENTALEO			TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,9
erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	М	1,00000000	R\$ 11,60	R\$ 11,6
			-		TOTAL Serviço:	R\$ 11,6
					VALOR:	R\$ 19,2
					OR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,7
			-		NCARGOS (112.68%):	R\$ 4,4
			-		OR COM ENCARGOS:	R\$ 19,2
			-		VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 4,5 R\$ 23,7
	DDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"),	PARA CIRCL	JITOS TER	MINAIS, INSTALADO		
NSTALAÇÃO. AF_03/	(2023 (M)					
Vlaterial	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,19	R\$ 4,6

terial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,19	R\$ 4,60
					TOTAL Material:	R\$ 4,60
o de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10500000	R\$ 24,74	R\$ 2,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,10500000	R\$ 29,56	R\$ 3,10
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,69
rviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	м	1,00000000	R\$ 11,60	R\$ 11,60
				5	TOTAL Serviço:	R\$ 11,60
					VALOR:	R\$ 21,89
					OR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,14
			1		NCARGOS (112.68%):	R\$ 4,78
			-		OR COM ENCARGOS:	R\$ 21,89
			-		VALOR BDI (23.53%):	R\$ 5,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,04



CNPJ: 01.558.070/0001-22

PROPONENTE		d - W	. 17-1	FUDE E		
OBJETO	Construção da Escola em Tempo Integral do Município d	de Trizidela de	o Vale/ MA	- FNDE Escola 13 Sala	IS.	
ENDEREÇO	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo,	Trizidela do V	ale - MA.			
			E	NCARGOS SOCIAIS:	112,689	6
BASE DE PREÇOS DATA BASE		soneração		BDI:	23,53%	,
	201100107					
	COMPOSIÇÃO	DE CUS	TO UNIT	ARIO		
DRNECIMENTO E I	TROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZ/ NSTALAÇÃO. (M)	ADO, LARGU	RA 50MM I	E ALTURA 50MM, INC	LUSIVE EMENDA E FIXA	ÇÃO -
aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062038	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo,	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 38,94	R\$ 3
P.04.000.062170	L= 50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 15,41	R\$ 1
					TOTAL Material:	R\$ 5
ão de Obra com Er	acargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,08520000	R\$ 24,74	R\$
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,08520000	R\$ 29,56	R\$
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos	R\$
			1,,,,,,,		Complementares:	
erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	м	1,00000000	R\$ 57,75	R\$ 5
			1		TOTAL Serviço:	R\$ 5
					VALOR:	R\$ 11
			-		OR SEM ENCARGOS:	R\$ 10
			+		NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS:	R\$ 1
			- 1			R\$
			- 1		VALOR BDI (23.53%):1	
			F		VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	
					VALOR COM BDI:	R\$ 1
	TRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZA			=1", APARENTE - FOR	VALOR COM BDI:	R\$ 1
		DO, TIPO PES	SADO, DN=		VALOR COM BDI:	R\$ 1
0.5.5. FNDE 90 ELE aterial 00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1°, TIPO			=1", APARENTE - FOR	VALOR COM BDI:	R\$ 14 ÇÃO. (M)
aterial 00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	=1", APARENTE - FOR COEFICIENTE 1,05000000	VALOR COM BDI: NECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,73 TOTAL Material:	R\$ 14 ÇÃO. (M) TOTAL RS
aterial 00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	FONTE	UNID	=1", APARENTE - FOR COEFICIENTE	VALOR COM BDI: NECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,73	R\$ 14 ÇÃO. (M) TOTAL
aterial 00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO INCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	=1", APARENTE - FOR COEFICIENTE 1,05000000	VALOR COM BDI: NECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,73 TOTAL Material:	R\$ 14 ÇÃO. (M) TOTAL RS
o0002501 ão de Obra com Er	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI FONTE	M	=1", APARENTE - FOR COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE	VALOR COM BDI: NECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,73 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1. ÇÃO. (M) TOTAL R\$ R\$- TOTAL R\$
aterial 00002501 ão de Obra com Er 88247	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO INCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI FONTE SINAPI	M UNID	COEFICIENTE 0,15720000 0,15720000	VALOR COM BDI: NECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,73 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74	R\$ 1.0 CÃO. (M) TOTAL R\$ TOTAL R\$ TOTAL R\$
00002501 00002501 ão de Obra com Er 88247 88264	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	M UNID H	#1", APARENTE - FOR COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000 0,15720000 TOTAL Mão do	VALOR COM BDI: NECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,73 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Dobra com Encargos Complementares:	R\$ 1- CÃO. (M) TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$
00002501 00002501 io de Obra com Er 88247 88264	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO ICARGOS Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI FONTE SINAPI	M UNID	COEFICIENTE 0,15720000 0,15720000	VALOR COM BDI: NECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,73 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos	R\$ 1. ÇÃO. (M) TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$
00002501 00002501 ão de Obra com Er 88247 88264	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	M UNID H	#1", APARENTE - FOR COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000 0,15720000 TOTAL Mão do	VALOR COM BDI: NECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,73 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Dobra com Encargos Complementares:	R\$ 14 CÃO. (M) TOTAL RS RS TOTAL RS RS RS RS
one of the state o	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO ICARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID M UNID H H UNID	COEFICIENTE 0,15720000 0,15720000 TOTAL Mão de	VALOR COM BDI: NECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,73 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Dobra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 11,60 TOTAL Serviço:	R\$ 1. ÇÃO. (M) TOTAL R\$ TOTAL R\$ TOTAL R\$ R\$
00002501 io de Obra com Er 88247 88264	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO ICARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID M UNID H H UNID	#1", APARENTE - FOR COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000 0,15720000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000	VALOR COM BDI: NECIMENTO E INSTALA PRECO UNITÁRIO R\$ 9,73 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 11,60 TOTAL Serviço: VALOR:	R\$ 1. ÇÃO. (M) TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ R\$ R\$ R\$
one of the state o	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO ICARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID M UNID H H UNID	=1", APARENTE - FOR COEFICIENTE	VALOR COM BDI: NECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,73 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 PObra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 11,60 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 1 ÇĂO. (M) TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$
aterial 00002501 ao de Obra com Er 88247 88264	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO ICARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID M UNID H H UNID	COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALC VALOR EF	VALOR COM BDI: NECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,73 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 DObra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 11,60 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 1 ÇĂO. (M) TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ TOTAL R\$
00002501 io de Obra com Er 88247 88264	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO ICARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID M UNID H H UNID	"T", APARENTE - FOR COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALCE VALOR EI VALOR	VALOR COM BDI: NECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,73 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 PObra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 11,60 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 1 CĂO. (M) TOTAL R\$ TOTAL R\$ TOTAL R\$ R\$ R\$ TOTAL R\$
onoo2501 ode Obra com Er 88247 88264 rviço	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO ICARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	UNID M UNID H H UNID	"T", APARENTE - FOR COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALCE VALOR EI VALOR	VALOR COM BDI: NECIMENTO E INSTALA PRECO UNITÁRIO R\$ 9,73 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 11,60 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS:	R\$ 1 ÇÃO. (M) TOTAL R\$ TOTAL R\$ TOTAL R\$ R\$ R\$ TOTAL R\$
100002501 10 de Obra com Er 88247 88264 10 orviço	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÂLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID M UNID H H M	**T", APARENTE - FOR COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALC VALC VALC	VALOR COM BDI: NECIMENTO E INSTALA PRECO UNITÁRIO R\$ 9,73 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 O Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 11,60 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI:	R\$ 1 ÇÃO. (M) TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ TOTAL R\$
100002501 100 de Obra com Er 88247 88264 17Viço 91170	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO ICARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE	UNID M UNID H H UNID	COEFICIENTE 1,0500000 COEFICIENTE 0,15720000 0,15720000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALC VALC RNECIMENTO E INSTA	VALOR COM BDI: NECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,73 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 11,60 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI: NLAÇÃO. (M)	R\$ 1. ÇÃO. (M) TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ TOTAL R\$
10 de Obra com Er 88247 88264 10 de Obra com Er 8827 88264 17 88264 17 88264	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS TRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE	UNID M UNID H H UNID M UNID UNID UNID	COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALC VALC VALC RNECIMENTO E INSTA	VALOR COM BDI: NECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,73 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 DOBRA COM Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 11,60 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: NLAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1. ÇĂO. (M) TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ TOTAL R\$ TOTAL
100002501 100 de Obra com Er 88247 88264 17Viço 91170	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERPIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS TRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE	UNID M UNID H H UNID	COEFICIENTE 1,0500000 COEFICIENTE 0,15720000 0,15720000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALC VALC RNECIMENTO E INSTA	VALOR COM BDI: NECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,73 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 11,60 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI: NLAÇÃO. (M)	R\$ 1.6 ÇÃO. (M) TOTAL R\$ R\$. TOTAL R\$ R\$ R\$ TOTAL R\$ TOTAL R\$ TOTAL
aterial 00002501 ao de Obra com Er 88247 88264 erviço 91170	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO ICARGOS COMPIEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS TRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO,	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE	UNID M UNID H H UNID M UNID UNID UNID	COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALC VALC VALC RNECIMENTO E INSTA	VALOR COM BDI: NECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,73 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 DOBRA COM Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 11,60 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI: NLAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1. ÇÃO. (M) TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ TOTAL R\$
100002501 100 de Obra com Er 88247 88264 100002503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2023_PS TRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO TROGRES COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE	UNID M UNID H H UNID M UNID UNID	COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALC VALC VALC RNECIMENTO E INSTA	VALOR COM BDI: NECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,73 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 DOBRA COM Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 11,60 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,90	R\$ 1. ÇÃO. (M) TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ TOTAL R\$
91170 5.5.6. FNDE 91 ELE aterial	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS TRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI 1/2", APARE FONTE	UNID M UNID H H UNID M M M M M M M M M M M M M	### COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000 0,15720000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALC VALOR EI VALC RNECIMENTO E INSTA COEFICIENTE 1,05000000	VALOR COM BDI: NECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,73 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 POBRA COM Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 11,60 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,90 TOTAL Material:	R\$ 1 ÇĂO. (M) TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ TOTAL R\$ TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R
aterial 00002501 ao de Obra com Er 88247 88264 erviço 91170 0.5.6. FNDE 91 ELE aterial 00002503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO U PERPIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2023_PS TRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI 1/2", APARE FONTE SINAPI	UNID M UNID H H UNID M UNID M UNID UNID UNID UNID	COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALC VALOR EI VALC RNECIMENTO E INSTA COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE	VALOR COM BDI: NECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,73 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 POBRA COM Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 11,60 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,90 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 14 ÇÃO. (M) TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$
aterial 00002501 ao de Obra com Er 88247 88264 erviço 91170 0.5.6. FNDE 91 ELE aterial 00002503 ao de Obra com Er 88247	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS TRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI 1/2", APARE FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID M UNID H H UNID M UNID M UNID UNID M UNID UNID	#1", APARENTE - FOR COEFICIENTE	VALOR COM BDI: NECIMENTO E INSTALA PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,73 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 DOBRA COM Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 11,60 TOTAL Serviço: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI: ALAÇÃO. (M) PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,90 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74	R\$ 1. ÇÃO. (M) TOTAL R\$ R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ TOTAL R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R



CNPJ: 01.558.070/0001-22

OBJETO:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.					
	Construção da Escola em Tempo Integral do Município o	de Trizidela de	Vale/ MA	- FNDE Escola 13 Sala	as.	
ENDEREÇO:	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo,	Trizidela do V	ale - MA.			
BASE DE PREÇOS			E	NCARGOS SOCIAIS:	112,689	6
DATA BASE		soneração		BDI:	23,53%	
	COMPOSIÇÃO	DE CUS	TO UNIT	TÁRIO		
rviço				COEFICIENTE	DDECO UNITÁRIO I	TOTAL
viço	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	PICAÇÃO DE TUBOS HORZONTAIS DE PYO AGUA. PYO ESGOTO, PYO ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PEFFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	М	1,00000000	R\$ 11,60	R\$ 11,
	***************************************				TOTAL Serviço:	R\$ 11,
			}	1/01/	VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,
			1		NCARGOS (112.68%):	R\$ 34, R\$ 5,
			Ì		OR COM ENCARGOS:	R\$ 39,
			1		VALOR BDI (23.53%):	R\$ 9,
			I		VALOR COM BDI:	R\$ 49
5.7. FNDE 92 ELE	FRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1	1/4", APARE	NTE - FO	RNECIMENTO E INSTA	ALAÇÃO. (M)	
terial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO ISEALTUBO	SINAPI	М	1,05000000	R\$ 14,69	R\$ 15,
- d- Ob F-		FOURE	Lump	00000000000	TOTAL Material:	R\$ 15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74	TOTAL R\$ 3
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,15720000	R\$ 29,56	R\$ 4
	Joseph Lama, Try Wiles			TOTAL Mão de	Obra com Encargos	R\$ 8
		F-0.100	Lucia		Complementares:	
viço	T - /-	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	М	1,00000000	R\$ 11,60	RS 11
			1		TOTAL Serviço:	R\$ 11
			I		VALOR:	R\$ 35
			1		OR SEM ENCARGOS:	R\$ 29
			1		NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS:	R\$ 5 R\$ 35
				TAL.	VALOR BDI (23.53%):	R\$ 8
			[VALOR COM BDI:	R\$ 43
5.8. FNDF 93 FLF	TRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2	". APARENTI	- FORNE	CIMENTO E INSTALA	CÃO. (M)	
terial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
teriai	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO					
00002500	GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO	SINAPI	М	1,05000000	R\$ 25,18	R\$ 26
00002500	GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO				TOTAL Material:	R\$ 26
00002500	GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI	M UNID	1,05000000 COEFICIENTE 0,15720000		R\$ 26 TOTAL
00002500 o de Obra com En	GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO Cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26
00002500 o de Obra com En 88247	GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2°, TIPO SEALTUBO cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID	COEFICIENTE 0,15720000 0,15720000	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 e Obra com Encargos	R\$ 26 TOTAL R\$ 3 R\$ 4
00002500 o de Obra com En 88247 88264	GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO Cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI	UNID	COEFICIENTE 0,15720000 0,15720000	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56	R\$ 26 TOTAL R\$ 3
00002500 to de Obra com En 88247	GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO CARGOS COMPIEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR. COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM	FONTE SINAPI SINAPI	UNID H H	COEFICIENTE 0,15720000 0,15720000 TOTAL Mão de	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 Dora com Encargos Complementares:	R\$ 26 TOTAL R\$ 3 R\$ 4 R\$ 8
00002500 o de Obra com En 88247 88264	GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO ISSALTUBO COMPUNE PROPERTO DE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÂLICA	FONTE SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H	COEFICIENTE 0,15720000 0,15720000 TOTAL Mão de	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 Dobra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 11.60	R\$ 26 TOTAL R\$ 3 R\$ 4 R\$ 8 TOTAL
00002500 o de Obra com En 88247 88264	GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO CARGOS COMPIEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR. COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM	FONTE SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H	COEFICIENTE 0,15720000 0,15720000 TOTAL Mão de	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 B Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26 TOTAL R\$ 3 R\$ 4 R\$ 8 TOTAL R\$ 11
00002500 o de Obra com En 88247 88264	GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO CARGOS COMPIEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR. COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM	FONTE SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H	COEFICIENTE 0,15720000 0,15720000 TOTAL Mão di COEFICIENTE 1,00000000	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Dora com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 11,60 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 26 TOTAL R\$ 3 R\$ 4 R\$ 11 R\$ 11 R\$ 11
00002500 o de Obra com En 88247 88264	GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO CARGOS COMPIEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR. COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM	FONTE SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H	COEFICIENTE	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 11,60 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS; NCARGOS (112,63%):	R\$ 26 TOTAL R\$ 3 R\$ 4 R\$ 11 R\$ 11 R\$ 44 R\$ 46 R\$ 45
00002500 o de Obra com En 88247 88264	GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO CARGOS COMPIEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR. COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM	FONTE SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H	COEFICIENTE	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Dora com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 11,60 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 26 TOTAL R\$ 3 R\$ 4 R\$ 11 R\$ 11 R\$ 11



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE						
OBJETO	Construção da Escola em Tempo Integral do Município o	ie Trizidela do	Vale/ MA	- FNDE Escola 13 Sala	IS.	
FNDERECO	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo,	Trizidela do Va	ale - MA.			
BASE DE PREÇOS			Surry Color Street	NCARGOS SOCIAIS:	112,68%	ь
DATA BASE		soneração		BDI:	23,53%	
	COMPOSIÇÃO	DE CUST	O LINIT	ÁRIO		
ORNECIMENTO E IN	ETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZ NSTALAÇÃO. (M)					
laterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000,062040	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 64,88	R\$ 64
P.04.000.062172	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	SP Obras	М	1,00000000	R\$ 50,04	R\$ 50
			1		TOTAL Material:	R\$ 114
lão de Obra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,12000000	R\$ 24,74	R\$ 2.
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,12000000	R\$ 29,56	R\$ 3,
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos	R\$ 6,
					Complementares:	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM. EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA AF_09/2023	SINAPI	М	1,00000000	R\$ 57,75	R\$ 57
	LEET TO GALTIAT IMADAL AT _03/2023					
	ELETHOGALIAT MADA AI _03/2023		-		TOTAL Serviço:	R\$ 57.
	ELETHOURINT IMPACAI _00/2020				VALOR:	R\$ 57, R\$ 179,
	LELINOOLI MI WARE AL _00/2020				VALOR: DR SEM ENCARGOS:	
	LELTHOURINT WAVE AT _00/2020			VALOR EI	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 179, R\$ 167, R\$ 12.
	LELINOOLINI WARE AL _00/2020			VALOR EI VALO	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS:	R\$ 179, R\$ 167, R\$ 12, R\$ 179,
	LECTHOOALIM INVOK AI _00/2020			VALOR EI VALO	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%):	R\$ 179 R\$ 167 R\$ 12 R\$ 179 R\$ 42
	LECTIONALINI INNOCAL 2012020			VALOR EI VALO	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS:	R\$ 179 R\$ 167 R\$ 12 R\$ 179 R\$ 42
	DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)			VALOR EI VALC	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 179 R\$ 167 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 179 R\$ 42
:1.1. FNDE 44 DUTO Material	DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)	FONTE	UNID	VALOR EI VALO	VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%):	R\$ 179 R\$ 167 R\$ 12 R\$ 179 R\$ 42
		FONTE SP Obras	UNID	VALOR EI VALC	VALÓR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 109.16	R\$ 179, R\$ 167, R\$ 12, R\$ 179, R\$ 42, R\$ 221,
Naterial P.04.000.042174	DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M) Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente,	SP Obras	М	VALOR EI VALO COEFICIENTE 1,00000000	VALÓR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 109,16 TOTAL Material:	R\$ 179, R\$ 167, R\$ 167, R\$ 12, R\$ 179, R\$ 42, R\$ 221,
Naterial P.04.000.042174 Não de Obra	DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M) Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4' - NBR13057	SP Obras	M	VALOR EI VALO COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE	VALÓR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%); DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%); VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 109.16 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 179 R\$ 167 R\$ 12 R\$ 179 R\$ 42 R\$ 221 TOTAL R\$ 109 R\$ 109 TOTAL
P.04.000.042174 lão de Obra 00002437	DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M) Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4' - NBR13057 MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SP Obras FONTE SINAPI	UNID H	VALOR EI	VALÓR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 109.16 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31	R\$ 179 R\$ 167 R\$ 167 R\$ 122 R\$ 179 R\$ 42 R\$ 221 TOTAL R\$ 109 R\$ 109 TOTAL R\$ 9
P.04.000.042174	DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M) Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4' - NBR13057	SP Obras	M	VALOR EI VALO COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,50000000 0,50000000	VALÓR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 109.16 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 R\$ 14.61	R\$ 179 R\$ 167 R\$ 122 R\$ 179 R\$ 42 R\$ 221 TOTAL R\$ 109 R\$ 109 TOTAL R\$ 9
P.04.000.042174 lão de Obra 00002437	DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M) Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4' - NBR13057 MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SP Obras FONTE SINAPI	UNID H	VALOR EI VALO COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,50000000 0,50000000	VALÓR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 109.16 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 R\$ 19.31 R\$ 19.461 TOTAL Mão de Obra:	R\$ 179 R\$ 167 R\$ 127 R\$ 12 R\$ 179 R\$ 42 R\$ 221 TOTAL R\$ 109 TOTAL R\$ 9 R\$ 77 R\$ 16
P.04.000.042174 lão de Obra 00002437	DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M) Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4' - NBR13057 MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SP Obras FONTE SINAPI	UNID H	VALOR EI VALO COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,50000000 0,50000000	VALÓR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 109.16 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 R\$ 14.61 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	R\$ 179 R\$ 167 R\$ 127 R\$ 127 R\$ 127 R\$ 127 R\$ 42 R\$ 221 TOTAL R\$ 109 TOTAL A\$ 9 R\$ 109 R\$ 109
Aaterial P.04.000.042174 Aão de Obra 00002437	DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M) Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4' - NBR13057 MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SP Obras FONTE SINAPI	UNID H	VALOR EI VALO COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,50000000 0,500000000 VALO	VALÓR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 109.16 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 R\$ 14.61 TOTAL Mão de Obra: VALOR: DR SEM ENCARGOS:	R\$ 179 R\$ 167 R\$ 127 R\$ 127 R\$ 127 R\$ 42 R\$ 221 TOTAL R\$ 109 TOTAL R\$ 9 R\$ 109
Aaterial P.04.000.042174 Aão de Obra 00002437	DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M) Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4' - NBR13057 MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SP Obras FONTE SINAPI	UNID H	VALOR EI VALO COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,50000000 0,50000000 VALO VALOR EI	VALÓR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 109.16 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 R\$ 19.31 R\$ 14.61 TOTAL Mão de Obra: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 179 R\$ 167 R\$ 167 R\$ 12 R\$ 179 R\$ 42 R\$ 221 TOTAL R\$ 109 TOTAL R\$ 109 R\$ 109 TOTAL R\$ 98 R\$ 77 R\$ 16
P.04.000.042174 lão de Obra 00002437	DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M) Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4' - NBR13057 MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SP Obras FONTE SINAPI	UNID H	VALOR EI VALO COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,50000000 0,50000000 VALOR EI VALOR EI VALOR EI	VALÓR: VALÓR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 109.16 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 R\$ 14.61 TOTAL Mão de Obra: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS:	R\$ 179 R\$ 167 R\$ 167 R\$ 12 R\$ 179 R\$ 42 R\$ 221 TOTAL R\$ 109 TOTAL R\$ 99 R\$ 167 R\$ 188 R\$ 126 R\$ 117 R\$ 188 R\$ 126
Aaterial P.04.000.042174 Aão de Obra 00002437	DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M) Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4' - NBR13057 MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SP Obras FONTE SINAPI	UNID H	VALOR EI VALO COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,50000000 0,50000000 VALOR EI VALOR EI VALOR EI	VALÓR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 109.16 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 R\$ 19.31 R\$ 14.61 TOTAL Mão de Obra: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 179 R\$ 167 R\$ 12 R\$ 179 R\$ 42 R\$ 221 TOTAL R\$ 109 TOTAL R\$ 109 R\$ 109 R\$ 109 R\$ 109 R\$ 170 R\$ 100 R\$ 10
Material P.04.000.042174 Mão de Obra 00002437 00006111	DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M) Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4' - NBR13057 MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SP Obras FONTE SINAPI	UNID H	VALOR EI VALO COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,50000000 0,50000000 VALOR EI VALOR EI VALOR EI	VALÓR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): PR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 109.16 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 R\$ 14.61 TOTAL Mão de Obra: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%):	R\$ 179 R\$ 167 R\$ 12 R\$ 179 R\$ 42 R\$ 221 TOTAL R\$ 109 TOTAL R\$ 109 R\$ 109 R\$ 109 R\$ 109 R\$ 170 R\$ 100 R\$ 10
### ##################################	DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M) Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4' - NBR13057 MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	FONTE SINAPI SINAPI	M UNID H	VALOR EI VALO COEFICIENTE 1,00000000 0,50000000 0,50000000 VALO VALOR EI VALOR	VALÓR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 109.16 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 R\$ 14.61 TOTAL Mão de Obra: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 179 R\$ 167 R\$ 12 R\$ 179 R\$ 42 R\$ 221 TOTAL R\$ 109 TOTAL R\$ 10 R\$ 10 R\$ 10 R\$ 10 R\$ 15 R\$ 12 R\$ 17 R\$ 18 R\$ 12 R\$ 17 R\$ 18 R\$ 17 R\$ 18
### ##################################	DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M) Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4' - NBR13057 MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	FONTE SINAPI SINAPI	M UNID H H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,50000000 0,50000000 VALC VALC COEFICIENTE	VALÓR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 109.16 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 R\$ 14.61 TOTAL Mão de Obra: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 179 R\$ 167 R\$ 127 R\$ 127 R\$ 127 R\$ 127 R\$ 42 R\$ 221 TOTAL R\$ 109 TOTAL R\$ 108 R\$ 109 R\$ 109 R\$ 109 R\$ 109 R\$ 109 R\$ 105 R\$ 105 R\$ 126 R\$ 117 R\$ 18 R\$ 126 R\$ 117 R\$ 18 R\$ 126 R\$ 115
### ##################################	DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M) Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4' - NBR13057 MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	FONTE SINAPI SINAPI	M UNID H	VALOR EI VALO COEFICIENTE 1,00000000 0,50000000 0,50000000 VALO VALOR EI VALOR	VALÓR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 109.16 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 R\$ 14.61 TOTAL Mão de Obra: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 8.859.23	R\$ 179 R\$ 167 R\$ 127 R\$ 127 R\$ 127 R\$ 127 R\$ 42 R\$ 221 TOTAL R\$ 109 TOTAL R\$ 106 R\$ 107 R\$ 108 R\$ 107 R\$ 108 R\$ 107 R\$ 108 R\$ 107 R\$ 108
### Aderial P.04.000.042174 ###################################	DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M) Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4' - NBR13057 MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) EM AÇO INOX 100CM X 150CM (UND) Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial -	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SP Obras	M UNID H H H	VALOR EI VALO COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,50000000 0,50000000 VALO VALOR EI VALO COEFICIENTE 1,00000000	VALÓR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 109.16 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 R\$ 14.61 TOTAL Mão de Obra: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 88.859.23 TOTAL Material:	R\$ 179, R\$ 167, R\$ 167, R\$ 12, R\$ 179, R\$ 42, R\$ 221, TOTAL R\$ 109 TOTAL R\$ 109 TOTAL R\$ 109 TOTAL R\$ 26, R\$ 126, R\$ 126, R\$ 117, R\$ 38, R\$ 126 R\$ 29, R\$ 155
N.06.000.050298	DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M) Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4' - NBR13057 MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) EM AÇO INOX 100CM X 150CM (UND) Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SP Obras FONTE	M UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	VALOR EI VALO COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,50000000 0,50000000 VALO VALOR EI VALOR COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE	VALÓR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 109.16 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 TOTAL Mão de Obra: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 8.859.23 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 8.859.23 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 179 R\$ 167 R\$ 167 R\$ 12 R\$ 179 R\$ 42 R\$ 221 TOTAL R\$ 109 TOTAL R\$ 9 R\$ 7 R\$ 16 R\$ 126 R\$ 117 R\$ 16 R\$ 126 R\$ 117 R\$ 8 R\$ 126 R\$ 117 R\$ 8 R\$ 126 R\$ 170 R\$ 18
Iláo de Obra 00002437 00006111 1.2. FNDE 45 COIFA Taterial N 06.000.050298 Ilão de Obra 00002437	DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M) Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4' - NBR13057 MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) LEM AÇO INOX 100CM X 150CM (UND) Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m² MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	FONTE SP Obras FONTE SP Obras FONTE SP Obras	M UNID H H H UNID M2	VALOR EI VALO COEFICIENTE 1,00000000 0,50000000 0,50000000 VALO VALOR EI VALOR 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000	VALÓR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 109.16 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 R\$ 14.61 TOTAL Mão de Obra: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 8.859.23 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 8.859.23 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31	R\$ 179 R\$ 167 R\$ 167 R\$ 128 R\$ 129 R\$ 129 R\$ 221 TOTAL R\$ 109 R\$ 109 R\$ 108 R\$ 108 R\$ 107 R\$ 168 R\$ 17 R\$ 168 R\$ 117 R\$ 18 R\$ 126 R\$ 126 R\$ 117 R\$ 18 R\$ 18 R\$ 126 R\$ 126 R\$ 127 R\$ 18 R\$ 18
N.06.000.050298	DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M) Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4' - NBR13057 MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) EM AÇO INOX 100CM X 150CM (UND) Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SP Obras FONTE	M UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	VALOR EI VALO COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,50000000 0,50000000 VALO VALOR EI VALOR COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE	VALÓR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 109.16 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 R\$ 14.61 TOTAL Mão de Obra: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 88.859.23 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 8.859.23 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 8.859.23 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 R\$ 19.31 R\$ 19.31 R\$ 19.31	R\$ 179 R\$ 167 R\$ 167 R\$ 128 R\$ 129 R\$ 129 R\$ 221 TOTAL R\$ 109 TOTAL R\$ 109 TOTAL R\$ 99 R\$ 7 R\$ 126 R\$ 126 R\$ 117 R\$ 8 R\$ 126 R\$ 127 R\$ 18 R\$ 128 R\$ 128 R\$ 129 R\$ 155
Iaterial P.04.000.042174 Ilão de Obra 00002437 00006111 1.2. FNDE 45 COIFA Taterial N 06.000.050298 Ilão de Obra 00002437	DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M) Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4' - NBR13057 MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) LEM AÇO INOX 100CM X 150CM (UND) Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m² MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	FONTE SP Obras FONTE SP Obras FONTE SP Obras	M UNID H H H UNID M2	VALOR EI VALO COEFICIENTE 1,00000000 0,50000000 0,50000000 VALO VALOR EI VALOR 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000	VALÓR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 109.16 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 R\$ 14.61 TOTAL Mão de Obra: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 8.859.23 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 8.859.23 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31	R\$ 179 R\$ 167 R\$ 167 R\$ 128 R\$ 179 R\$ 42 R\$ 221 TOTAL R\$ 109 TOTAL R\$ 109 R\$ 77 R\$ 16 R\$ 126 R\$ 117 R\$ 18 R\$ 29 R\$ 175 TOTAL R\$ 88 R\$ 126 R\$ 217 R\$ 88 R\$ 126 R\$ 221 R\$ 8859
Iláo de Obra 00002437 00006111 1.2. FNDE 45 COIFA Taterial N 06.000.050298 Ilão de Obra 00002437	DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M) Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4' - NBR13057 MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) LEM AÇO INOX 100CM X 150CM (UND) Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m² MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	FONTE SP Obras FONTE SP Obras FONTE SP Obras	M UNID H H H UNID M2	VALOR EI VALO COEFICIENTE 1,00000000 0,50000000 0,50000000 VALO VALOR EI VALO COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 1,50000000	VALÓR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 109.16 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 R\$ 14.61 TOTAL Mão de Obra: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 8.859,23 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 8.859,23 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 R\$ 14.61 R\$ 19.31 R\$ 14.61 TOTAL Mão de Obra: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI:	R\$ 179 R\$ 167 R\$ 167 R\$ 128 R\$ 179 R\$ 42 R\$ 221 TOTAL R\$ 109 TOTAL R\$ 99 R\$ 77 R\$ 168 R\$ 117 R\$ 188 R\$ 126 R\$ 117 R\$ 88 R\$ 126 R\$ 29 R\$ 155
Material P.04.000.042174 Mão de Obra 00002437 00006111 M1.2. FNDE 45 COIFA Material N 06.000.050298 Mão de Obra 00002437	DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M) Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4' - NBR13057 MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) LEM AÇO INOX 100CM X 150CM (UND) Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m² MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	FONTE SP Obras FONTE SP Obras FONTE SP Obras	M UNID H H H UNID M2	VALOR EI VALO COEFICIENTE 1,00000000 0,50000000 0,500000000 VALO VALO COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 1,50000000	VALÓR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 109.16 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 R\$ 14.61 TOTAL Mão de Obra: VALOR: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 R\$ 14.61 TOTAL Mão de Obra: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 8.859,23 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 8.859,23 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 R\$ 14.61 TOTAL Mão de Obra: VALOR: VALOR: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 R\$ 14.61 TOTAL Mão de Obra: VALOR: VA	R\$ 179 R\$ 167 R\$ 167 R\$ 128 R\$ 179 R\$ 42 R\$ 179 R\$ 42 R\$ 221 TOTAL R\$ 109 TOTAL R\$ 109 TOTAL R\$ 99 R\$ 77 R\$ 16 R\$ 126 R\$ 117 R\$ 88 R\$ 126 R\$ 127 R\$ 18 R\$ 126 R\$ 127 R\$ 126 R\$ 127
Material P.04.000.042174 Mão de Obra 00002437 00006111 M1.2. FNDE 45 COIFA Material N 06.000.050298 Mão de Obra 00002437	DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M) Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4' - NBR13057 MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) LEM AÇO INOX 100CM X 150CM (UND) Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m² MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	FONTE SP Obras FONTE SP Obras FONTE SP Obras	M UNID H H H UNID M2	VALOR EI VALO COEFICIENTE 1,00000000 0,50000000 0,50000000 VALO VALO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,50000000 1,50000000 VALO VALO VALOR EI VALO COEFICIENTE 1,00000000 1,50000000 1,50000000 VALOR EI VALOR EI	VALÓR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 109.16 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 R\$ 14.61 TOTAL Mão de Obra: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 R\$ 14.61 TOTAL Mão DE OBRA (23.53%): OR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 8.859.23 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 R\$ 14.61 TOTAL Māo de Obra: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR COM BDI: OR SEM ENCARGOS: VALOR:	R\$ 179 R\$ 167 R\$ 167 R\$ 128 R\$ 179 R\$ 42 R\$ 221 TOTAL R\$ 109 TOTAL R\$ 109 TOTAL R\$ 126 R\$ 117 R\$ 16 R\$ 126 R\$ 117 R\$ 18 R\$ 126 R\$ 127 R\$ 14 R\$ 8.859 R\$ 8.859 R\$ 8.878 R\$ 221
Material P.04.000.042174 Mão de Obra 00002437 00006111 21.2. FNDE 45 COIFA Material N.06.000.050298 Mão de Obra 00002437	DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M) Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4' - NBR13057 MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) LEM AÇO INOX 100CM X 150CM (UND) Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m² MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	FONTE SP Obras FONTE SP Obras FONTE SP Obras	M UNID H H H UNID M2	COEFICIENTE 1,00000000 0,50000000 0,50000000 VALC VALOR EI 1,00000000 1,50000000 1,50000000 1,50000000 VALC VALOR EI VAL	VALÓR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 109.16 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 R\$ 14.61 TOTAL Mão de Obra: VALOR: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 R\$ 14.61 TOTAL Mão de Obra: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 8.859,23 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 8.859,23 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 R\$ 14.61 TOTAL Mão de Obra: VALOR: VALOR: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 19.31 R\$ 14.61 TOTAL Mão de Obra: VALOR: VA	R\$ 179 R\$ 167 R\$ 167 R\$ 127 R\$ 127 R\$ 127 R\$ 42 R\$ 221 TOTAL R\$ 109 TOTAL R\$ 109 TOTAL R\$ 99 R\$ 7 R\$ 16 R\$ 126 R\$ 126 R\$ 127 R\$ 38 R\$ 126 R\$ 127 R\$ 38 R\$ 128 R\$ 28

COEFICIENTE

COEFICIENTE

1,00000000

0,13460000

UNID

UN

UNID

Н

SINAPI

FONTE

SINAPI

PREÇO UNITÁRIO

PREÇO UNITÁRIO

R\$ 140,89

R\$ 24,74

TOTAL Material:

22.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 (UND) Material FONTE UNID CO

PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS

ATMOSFERICAS

Mão de Obra com Encargos Complementares

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

00004274

TOTAL

TOTAL

R\$ 140,89

R\$ 140,89

R\$ 3,33



CNPJ: 01.558.070/0001-22

OR IETO:		No live to the second	100			
ODGETO.	Construção da Escola em Tempo Integral do Municía	io de Trizidela d	o Vale/ MA	A - FNDE Escola 13 Sala	as.	
ENDEREÇO:	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonça	lo, Trizidela do V	ale - MA.		***************************************	
			Manufacture Ex	ENCARGOS SOCIAIS:	112.68	3%
BASE DE PREÇOS	SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem	Desoneração	ENGARGOS SOCIAIS:			
DATA BASE:				BDI:	23,53	%
	COMPOSIÇ	NO DE CUE	TO LIMIT	TÁRIO		
	COMPOSIÇ	AO DE COS	IO ONI	TARIO		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGO	SINAPI	Н	0,13460000	R\$ 29,56	R\$ 3
	COMPLEMENTARES			TOTAL Mão de	Obra com Encargos	
				10772 11110 01	Complementares:	R\$ 7
				VALOR: R\$		R\$ 148
				VALOR ENCARGOS (112.68%): R VALOR COM ENCARGOS: R\$		R\$ 145
						R\$ 2
						R\$ 34
					VALOR COM BDI:	R\$ 183
	OR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ !					
terial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044000	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIO	O	LIN	4 00000000	DC 14.03	R\$ 14
00011862	(SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,93	No 14
			-		TOTAL Material:	R\$ 14
o de Obra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO	SINAPI	н	0,18630000	R\$ 24,74	R\$ 4
00211	COMPLEMENTARES			0,1000000	110 21,71	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18630000	R\$ 29,56	R\$ 5
	TOOM! ECHICITAICO			TOTAL Mão de	Obra com Encargos	De 4
				1.51190.00000000000000000000000000000000	Complementares:	R\$ 10
					VALOR:	R\$ 25
					OR SEM ENCARGOS:	R\$ 21
					NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS:	R\$ 3
					VALOR BDI (23.53%):	R\$ 25
					VALOR COM BDI:	R\$ 30
						110 00
.3. 101663 ABRAÇA	DEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS	DE 2" FORME	CIMENTO	FINCTAL ACAO AF O	VISUSU (LIND)	
		DE 2 - FURNE		E INSTALAÇÃO. AF_U	NEUEU (CHIL)	
iterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
o0011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSI SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6	FONTE		pro-company and the same and th		TOTAL R\$ 7
	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70	R\$ 7
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSI SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6	FONTE CA SINAPI	UNID	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material:	R\$ 7
00011927 io de Obra com En	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROS SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	FONTE FONTE FONTE	UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 7 TOTAL
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROS SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 *14 MM, D = 2" A 2 1/2" cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	FONTE FONTE SINAPI SINAPI	UNID	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material:	R\$ 7 TOTAL
00011927 o de Obra com En	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSI SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12.6 *14 MM, D = 2" A 2 1/2" cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO	FONTE FONTE SINAPI SINAPI	UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 7
00011927 to de Obra com En 88247	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROS SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 *14 MM, D = 2" A 2 1/2" cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	FONTE A SINAPI FONTE SINAPI	UNID UNID H	1,00000000 COEFICIENTE 0,36750000 0,36750000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56	R\$ 7 TOTAL R\$ 9 R\$ 10
00011927 to de Obra com En 88247	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSI SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12.6 *14 MM, D = 2" A 2 1/2" cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO	FONTE A SINAPI FONTE SINAPI	UNID UNID H	1,00000000 COEFICIENTE 0,36750000 0,36750000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74	R\$ 7 R\$ 7 TOTAL R\$ 9
00011927 to de Obra com En 88247	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSI SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12.6 *14 MM, D = 2" A 2 1/2" cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO	FONTE A SINAPI FONTE SINAPI	UNID UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,36750000 0,36750000 TOTAL Mão de	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 7 TOTAL R\$ 9 R\$ 10
00011927 o de Obra com En 88247	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSI SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12.6 *14 MM, D = 2" A 2 1/2" cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO	FONTE A SINAPI FONTE SINAPI	UNID UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,36750000 0,36750000 TOTAL Mão de	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Dobra com Encargos Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS:	R\$ 7 TOTAL R\$ 9 R\$ 10 R\$ 11 R\$ 22 R\$ 22
00011927 o de Obra com En 88247	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSI SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12.6 *14 MM, D = 2" A 2 1/2" cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO	FONTE A SINAPI FONTE SINAPI	UNID UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,36750000 TOTAL Mão de VAL- VALOR E	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS; NCARGOS (112,68%):	R\$ 7 TOTAL R\$ 9 R\$ 10 R\$ 12 R\$ 22 R\$ 22
00011927 o de Obra com En 88247	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSI SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12.6 *14 MM, D = 2" A 2 1/2" cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO	FONTE A SINAPI FONTE SINAPI	UNID UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,36750000 TOTAL Mão do VALOR EL VALOR EL VALOR EL VALOR EL	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS:	R\$ 1 TOTAL R\$ 1 R\$ 11 R\$ 21 R\$ 22 R\$ 24 R\$ 25
00011927 o de Obra com En 88247	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSI SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12.6 *14 MM, D = 2" A 2 1/2" cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO	FONTE A SINAPI FONTE SINAPI	UNID UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,36750000 TOTAL Mão do VALOR EL VALOR EL VALOR EL VALOR EL	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Dobra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR EDI (23,53%): VALOR EDI (23,53%): VALOR EDI (23,53%)	R\$: TOTAL R\$: R\$ 1! R\$ 2: R\$ 2: R\$ 2: R\$ 2: R\$ 2: R\$ 2:
00011927 o de Obra com En 88247	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSI SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12.6 *14 MM, D = 2" A 2 1/2" cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO	FONTE A SINAPI FONTE SINAPI	UNID UNID H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,36750000 TOTAL Mão do VALOR EL VALOR EL VALOR EL VALOR EL	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS:	R\$ 1 TOTAL R\$ 1 R\$ 11 R\$ 21 R\$ 22 R\$ 22 R\$ 22 R\$ 25
00011927 o de Obra com En 88247 88264	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSI SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12.6 *14 MM, D = 2" A 2 1/2" cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO	FONTE FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID UN H H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,36750000 TOTAL Mão do VALOR EL VALOR EL VALOR EL VALOR EL	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Dobra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR EDI (23,53%): VALOR EDI (23,53%): VALOR EDI (23,53%)	R\$: TOTAL R\$: R\$ 1! R\$ 2: R\$ 2: R\$ 2: R\$ 2: R\$ 2: R\$ 2:
00011927 o de Obra com En 88247 88264	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROS SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 *14 MM, D = 2" A 2 1/2" cargos Complementares [AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES [COMPLEMENTARES] COMPLEMENTARES UNITO DE ESTAJAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	FONTE FONTE SINAPI SINAPI SINAPI L(UND) FONTE	UNID H H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,36750000 TOTAL Mão de VALC VALC VALC COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 DOBRE COMPLEMENTA OFFICIAL STATES VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1 TOTAL R\$ 1 TOTAL R\$ 1 TOTAL R\$ 2 TOTAL R\$ 2 TOTAL R\$ 3 TOTAL
00011927 o de Obra com En 88247 88264 4. FNDE 068 CON. terial P.19.000.049569	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSSEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12.6 *14 MM, D = 2" A 2 1/2" cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES UNTO DE ESTAJAMENTO PARA MASTRO DE SPD/ Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8"	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI (UND) FONTE SP Obras	UNID H H UNID UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,36750000 1,36750000 TOTAL Mão de VAL- VALOR EI	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23,53%): VALOR COM BDI:	R\$ 120 R\$
00011927 o de Obra com En 88247 88264 4. FNDE 068 CON. terial P.19 000.049569	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSSEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12.6 *14 MM, D = 2" A 2 1/2" cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES UNTO DE ESTAJAMENTO PARA MASTRO DE SPDA Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8" Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de	FONTE FONTE SINAPI SINAPI SINAPI L(UND) FONTE SP Obras	UNID H H	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,36750000 TOTAL Mão de VALC VALC VALC COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 DOBRE COMPLEMENTA OFFICIAL STATES VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 120 R\$
00011927 o de Obra com En 88247 88264 4. FNDE 068 CON. terial P.19 000.049569 E 03 000.049540	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSSEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12.6 *14 MM, D = 2" A 2 1/2" cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES UNTO DE ESTAJAMENTO PARA MASTRO DE SPD/ Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8"	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI (UND) FONTE SP Obras	UNID H H UNID UNID	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,36750000 TOTAL Mão de VALC VALC COEFICIENTE 4,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 DOBRE COMPLEMENTA OFFICIAL STATES VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM ENCARGOS: VALOR COM	R\$ 12
00011927 o de Obra com En 88247 88264 4. FNDE 068 CONJ terial P.19.000.049569 E.03.000.049540 E.03.000.049539 P.19.000.049567	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSSEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 *14 MM, D = 2" A 2 1/2" cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES UNTO DE ESTAJAMENTO PARA MASTRO DE SPD/ Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8' Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de mm Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm Chaba para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45"	FONTE A SINAPI FONTE SINAPI SINAPI OS S	UNID H H H UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,07 R\$ 8,40 R\$ 2,06 R\$ 16,59	R\$ 1 R\$ 1 R\$ 11 R\$ 22 R\$ 22 R\$ 22 R\$ 25 R\$ 22 R\$ 3.
00011927 o de Obra com En 88247 88264 4. FNDE 068 CON. terial 2.19.000.049569 6.03.000.049539 2.19.000.049567 2.19.000.049567	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSSEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12.6 1*14 MM, D = 2" A 2 1/2" Cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES UNTO DE ESTAJAMENTO PARA MASTRO DE SPDJ Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8" Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de mm Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45° Isolador tipo castanha de 85x90mm	FONTE CA A SINAPI FONTE DS SINAPI SINAPI L(UND) FONTE SP Obras SP Obras SP Obras SP Obras SP Obras	UNID H H H UNID UNID UN UN UN UN UN	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,36750000 TOTAL Mão de VALC VALC COEFICIENTE 4,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI (23.53%): VALOR COM BDI (23.53%): VALOR COM BDI (25.53%): VALOR COM BDI (25.5	R\$ 1 TOTAL R\$ 11 R\$ 12 R\$ 22 R\$ 22 R\$ 33 TOTAL R\$ 121 R\$ 121 R\$ 121 R\$ 121 R\$ 121
00011927 o de Obra com En 88247 88264 4. FNDE 068 CONJ terial 2.19.000.049569 5.03.000.049569 5.03.000.049569 5.19.000.049567 5.19.000.049567 5.19.000.049552	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSSEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12.6* 114 MM, D = 2" A 2 1/2" cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES UNTO DE ESTAJAMENTO PARA MASTRO DE SPD/ Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8' Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de mm Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45° Isolador tipo castanha de 85x90mm Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm	FONTE CA A SINAPI FONTE DS SINAPI SS SINAPI L(UND) FONTE SP Obras	UNID UNID H H UNID UNID UN UN UN UN UN UN UN UN	COEFICIENTE 1,00000000 0,36750000 TOTAL Mão de VALC VALC COEFICIENTE 4,0000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): VALOR BDI (23,53%): VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,07 R\$ 8,40 R\$ 2,06 R\$ 16,59 R\$ 15,91 R\$ 16,59	R\$ R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 2 R\$ 2 R\$ 3 TOTAL R\$ 12 R\$ 2 R\$ 3
00011927 o de Obra com En 88247 88264 4. FNDE 068 CONJ terial 2.19.000.049569 5.03.000.049569 5.03.000.049569 5.19.000.049567 5.19.000.049567 5.19.000.049552	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSSEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12.6 1*14 MM, D = 2" A 2 1/2" Cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES UNTO DE ESTAJAMENTO PARA MASTRO DE SPDJ Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8" Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de mm Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45° Isolador tipo castanha de 85x90mm	FONTE CA A SINAPI FONTE DS SINAPI SINAPI L(UND) FONTE SP Obras SP Obras SP Obras SP Obras SP Obras	UNID H H H UNID UNID UN UN UN UN UN	COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,36750000 TOTAL Mão de VALC VALC COEFICIENTE 4,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): VALOR GOM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,07 R\$ 8,40 R\$ 2,06 R\$ 16,59 R\$ 16,59 R\$ 15,91 R\$ 16,85 R\$ 4,85	R\$ R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 2 R\$ 2 R\$ 2 R\$ 2 R\$ 3 TOTAL R\$ 12 R\$ 1 R\$ 11 R\$ 12 R\$ 1
00011927 o de Obra com En 88247 88264 4. FNDE 068 CON. terial 2.19.000.049569 c.03.000.049569 2.19.000.049567 2.19.000.049567 2.19.000.049552 2.19.000.049552 2.19.000.049558	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSSEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12.6* 114 MM, D = 2" A 2 1/2" cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES UNTO DE ESTAJAMENTO PARA MASTRO DE SPD/ Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8' Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de mm Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45° Isolador tipo castanha de 85x90mm Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm	FONTE CA A SINAPI FONTE DS SINAPI SINAPI L(UND) FONTE SP Obras	UNID UNID H H UNID UNID UNID UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 TOTAL Mão de VALO VALO VALO COEFICIENTE 4,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI (23.53%): VALOR COM BDI (23.53%): VALOR COM BDI (25.53%): VALOR COM BDI (25.53%): FREÇO UNITÁRIO R\$ 30,07 R\$ 8,40 R\$ 2,06 R\$ 16,59 R\$ 16,59 R\$ 16,59 R\$ 16,55 R\$ 4,18 TOTAL Material:	R\$ 1 R\$ 11 R\$ 12 R\$ 14 R\$ 12 R\$ 14 R\$ 15 R\$ 16 R\$ 16 R\$ 17 R\$ 17 R\$ 18
00011927 o de Obra com En 88247 88264 4. FNDE 068 CON. terial P.19.000.049569 E.03.000.049550 P.19.000.049567 P.19.000.049567 P.19.000.049568 o de Obra com En	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSSEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12.6* *14 MM, D = 2" A 2 1/2" cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES UNTO DE ESTAJAMENTO PARA MASTRO DE SPDA Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8' Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de mm Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm Chapa para estai 8 x 76 x 50 x 70 mm 45° Isolador tipo castanha de 55x90mm Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm Sapatilha para cabo de aço de 3/8'	FONTE CA A SINAPI FONTE DS SINAPI SINAPI CUND) FONTE SP Obras	UNID UNID H H UNID UNID UNID UNID UN UN UN UN UN UN UN UN UNID	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 TOTAL Mão de VALO VALO VALO VALO 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI (23.53%): VALOR COM BDI (23.53%): VALOR COM BDI (25.53%): VALOR COM BDI (25.53%): VALOR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (25.53%): VALOR COM BDI (25.53%): VAL	R\$ 1 TOTAL R\$ 11 R\$ 12 R\$ 11 R\$ 12 R\$ 11 R\$ 11 R\$ 11
00011927 o de Obra com En 88247 88264 4. FNDE 068 CON. terial P.19.000.049569 E.03.000.049559 P.19.000.049567 P.19.000.049552 P.19.000.049552 P.19.000.049558	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSSEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12.6* *14 MM, D = 2" A 2 1/2" cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES UNTO DE ESTAJAMENTO PARA MASTRO DE SPDA Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8' Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de mm Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de mm Arruela quadrada 8 x 76 x 50 x 70 mm 45° Isolador tipo castalna de 55x90mm Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm Sapatilha para cabo de aço de 3/8' cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	FONTE A SINAPI FONTE SINAPI SINAPI A SINAPI FONTE SP Obras	UNID UNID H H UNID UNID UNID UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 TOTAL Mão de VALO VALO VALO COEFICIENTE 4,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI (23.53%): VALOR COM BDI (23.53%): VALOR COM BDI (25.53%): VALOR COM BDI (25.53%): FREÇO UNITÁRIO R\$ 30,07 R\$ 8,40 R\$ 2,06 R\$ 16,59 R\$ 16,59 R\$ 16,59 R\$ 16,55 R\$ 4,18 TOTAL Material:	R\$ 1 TOTAL R\$ 11 R\$ 12 R\$ 11 R\$ 12 R\$ 11 R\$ 11 R\$ 11
00011927 o de Obra com En 88247 88264 4. FNDE 068 CON. terial P.19.000.049569 E.03.000.049550 P.19.000.049567 P.19.000.049567 P.19.000.049568 o de Obra com En	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSSEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12.6* 114 MM, D = 2" A 2 1/2" cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES UNTO DE ESTAJAMENTO PARA MASTRO DE SPDI Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8' Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de mm Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45' Isolador tipo castanha de 85x90mm Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm Sapatilha para cabo de aço de 3/8' cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO	FONTE A SINAPI FONTE SINAPI SINAPI A SINAPI FONTE SP Obras	UNID UNID H H UNID UNID UNID UNID UN UN UN UN UN UN UN UN UNID	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 TOTAL Mão de VALO VALO VALO VALO 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI (23.53%): VALOR COM BDI (23.53%): VALOR COM BDI (25.53%): VALOR COM BDI (25.53%): VALOR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (25.53%): VALOR COM BDI (25.53%): VAL	R\$ R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 2 R\$ 2 R\$ 2 R\$ 2 R\$ 3 TOTAL R\$ 12 R\$ 12 R\$ 1
00011927 o de Obra com En 88247 88264 4. FNDE 068 CONJ terial P.19.000.049569 P.19.000.049567 P.19.000.049562 P.19.000.049568 o de Obra com En 88247	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSSEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12.6* *14 MM, D = 2" A 2 1/2" cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES UNTO DE ESTAJAMENTO PARA MASTRO DE SPDA Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8' Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de mm Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de mm Arruela quadrada 8 x 76 x 50 x 70 mm 45° Isolador tipo castalna de 55x90mm Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm Sapatilha para cabo de aço de 3/8' cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	FONTE CA A SINAPI FONTE DS SINAPI A SINAPI FONTE SP Obras	UNID H H H UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 TOTAL Mão de VALE VALO COEFICIENTE 4,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,07 R\$ 8,40 R\$ 20,56 R\$ 16,59 R\$ 15,91 R\$ 16,68 R\$ 16,59 R\$ 15,91 R\$ 16,88 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56	R\$ R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 1 R\$ 2 R\$ 2 R\$ 2 R\$ 2 R\$ 3 TOTAL R\$ 12 R\$ 12 R\$ 1
00011927 o de Obra com En 88247 88264 4. FNDE 068 CONJ. terial 2.19.000.049569 2.03.000.049569 2.19.000.049567 2.19.000.049562 2.19.000.049568 o de Obra com En 88247	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSSEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12.6* 114 MM, D = 2" A 2 1/2" cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES UNTO DE ESTAJAMENTO PARA MASTRO DE SPDI Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8' Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de mm Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45' Isolador tipo castanha de 85x90mm Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm Sapatilha para cabo de aço de 3/8' cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO	FONTE CA A SINAPI FONTE DS SINAPI A SINAPI FONTE SP Obras	UNID H H H UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 TOTAL Mão de VALE VALO COEFICIENTE 4,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,88%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23,53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,07 R\$ 8,40 R\$ 2,06 R\$ 16,59 R\$ 15,91 R\$ 16,59 R\$ 16,59 R\$ 15,91 R\$ 16,59 R\$ 16	R\$ R\$ TOTAL R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R
00011927 o de Obra com En 88247 88264 4. FNDE 068 CONJ terial P.19.000.049569 P.19.000.049567 P.19.000.049562 P.19.000.049568 o de Obra com En 88247	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSSEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12.6* 114 MM, D = 2" A 2 1/2" cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES UNTO DE ESTAJAMENTO PARA MASTRO DE SPDI Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8' Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de mm Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45' Isolador tipo castanha de 85x90mm Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm Sapatilha para cabo de aço de 3/8' cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO	FONTE CA A SINAPI FONTE DS SINAPI A SINAPI FONTE SP Obras	UNID H H H UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 TOTAL Mão de VALE VALO COEFICIENTE 4,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,07 R\$ 8,40 R\$ 20,56 R\$ 16,59 R\$ 15,91 R\$ 16,68 R\$ 16,59 R\$ 15,91 R\$ 16,88 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56	R\$: R\$: TOTAL R\$: R\$:1: R\$:1: R\$:2: R\$:2: R\$:2: R\$:2: R\$:1: R\$:1
00011927 o de Obra com En 88247 88264 4. FNDE 068 CONJ terial P.19.000.049569 P.19.000.049567 P.19.000.049562 P.19.000.049568 o de Obra com En 88247	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSSEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12.6* 114 MM, D = 2" A 2 1/2" cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES UNTO DE ESTAJAMENTO PARA MASTRO DE SPDI Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8' Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de mm Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45' Isolador tipo castanha de 85x90mm Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm Sapatilha para cabo de aço de 3/8' cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO	FONTE CA A SINAPI FONTE DS SINAPI A SINAPI FONTE SP Obras	UNID H H H UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 TOTAL Mão de VAL: VALO VALO COEFICIENTE 4,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): VALOR GOM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%): VALOR GOM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,07 R\$ 8,40 R\$ 2,06 R\$ 16,59 R\$	R\$ 1 R\$ 1 R\$ 11 R\$ 11 R\$ 12 R\$ 22 R\$ 22 R\$ 22 R\$ 32 R\$ 32 R\$ 11 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 13 R\$ 18
00011927 o de Obra com En 88247 88264 4. FNDE 068 CONJ terial P. 19.000.049569 E. 03.000.049569 P. 19.000.049567 P. 19.000.049562 P. 19.000.049568 o de Obra com En 88247	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSSEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12.6* 114 MM, D = 2" A 2 1/2" cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES UNTO DE ESTAJAMENTO PARA MASTRO DE SPDI Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8' Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de mm Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45' Isolador tipo castanha de 85x90mm Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm Sapatilha para cabo de aço de 3/8' cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO	FONTE CA A SINAPI FONTE DS SINAPI A SINAPI FONTE SP Obras	UNID H H H UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000 0,36750000 TOTAL Mão de VALOR E 4,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos: Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,07 R\$ 8,40 R\$ 2,06 R\$ 16,59 R\$ 16,59 R\$ 16,59 R\$ 15,91 R\$ 16,65 R\$ 16,59 R\$ 7 R\$ 7 TOTAL R\$ 9 R\$ 10 R\$ 11 R\$ 12 R\$ 22 R\$ 22 R\$ 34 TOTAL R\$ 126 R\$ 126 R\$ 18 R\$ 126 R\$ 18	
00011927 88247 88264 4. FNDE 068 CONJ. terial P. 19.000.049569 E. 03.000.049569 P. 19.000.049567 P. 19.000.049562 P. 19.000.049568 io de Obra com En. 88247	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSSEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12.6* 114 MM, D = 2" A 2 1/2" cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES UNTO DE ESTAJAMENTO PARA MASTRO DE SPDI Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8' Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de mm Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45' Isolador tipo castanha de 85x90mm Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm Sapatilha para cabo de aço de 3/8' cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO	FONTE CA A SINAPI FONTE DS SINAPI OS SINAPI A SINAPI A SINAPI OS SINAPI A SINAPI OS SINAPI FONTE SP Obras	UNID H H H UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 POBRE ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 POBRE ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,07 R\$ 8,40 R\$ 2,06 R\$ 16,59 R\$ 16,59 R\$ 15,91 R\$ 16,85 R\$ 4,18 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,06 R\$ 16,59 R\$ 16,59 R\$ 15,91 R\$ 16,85 R\$ 4,18 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,06 R\$ 16,59 R	R\$7 TOTAL R\$ 22 R\$ 12 R\$ 25 R\$ 32 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 12 R\$ 18
00011927 o de Obra com En 88247 88264 4. FNDE 068 CONJ terial P. 19.000.049569 E. 03.000.049569 P. 19.000.049567 P. 19.000.049562 P. 19.000.049568 o de Obra com En 88247	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSSEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12.6* 114 MM, D = 2" A 2 1/2" cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES UNTO DE ESTAJAMENTO PARA MASTRO DE SPDI Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8' Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de mm Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45' Isolador tipo castanha de 85x90mm Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm Sapatilha para cabo de aço de 3/8' cargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGO	FONTE CA A SINAPI FONTE DS SINAPI OS SINAPI A SINAPI A SINAPI OS SINAPI A SINAPI OS SINAPI FONTE SP Obras	UNID H H H UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,70 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 Obra com Encargos: Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,07 R\$ 8,40 R\$ 2,06 R\$ 16,59 R\$ 16,59 R\$ 16,59 R\$ 15,91 R\$ 16,65 R\$ 16,59 R\$: R\$: TOTAL R\$: R\$:1: R\$:2: R\$:2: R\$:2: R\$:3: TOTAL R\$:12: R\$:1: R\$:1	



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

OBJETO:	Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.				
ENDEREÇO:	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale	- MA.			
BASE DE PREÇOS /	CINARIAMA OF POOL OF CORPAS AND Valour Comp Possessing	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%		
DATA BASE:	SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,53%		

22.5. FNDE 69 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO (UND) Material COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL FONTE UNID Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmaltada, de 200x200mm P.19.000.044305 SP Obras UN 1,00000000 R\$ 328,52 R\$ 328,52 e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente TOTAL Material: R\$ 328,52 Mão de Obra com Encargos Complementares BERSEA ELETRICISTA FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS R\$ 29 56 R\$ 8.87 SINAPI 0.30000000 88264 H COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI Н 0,30000000 R\$ 23,52 R\$ 7,06 88316 TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 15,93 Complementares: VALOR: VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 344,45 R\$ 338,73 R\$ 5,72 VALOR ENCARGOS (112.68%): VALOR COM ENCARGOS: R\$ 344,45 R\$ 81,05

e Obra com	n Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,95600000	R\$ 23,52	R\$ 93,04
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 93,04
					VALOR:	R\$ 93,0
				VALO	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,6
				VALOR EN	CARGOS (112.68%):	R\$ 31,4
				VALC	R COM ENCARGOS:	R\$ 93,0
					VAL OF PRI (22 F20/1.)	20000
			1		VALOR BDI (23.53%):	R\$ 21,8

pamento Cus	sto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	СНІ	0,00060000	R\$ 81,94	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	СНР	0,00540000	R\$ 326,35	R\$ 1,76
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	СНР	0,19620000	R\$ 37,72	R\$ 7,40
			1	TOTAL Equipar	nento Custo Horário:	R\$ 9,20
de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,78660000	R\$ 23,52	R\$ 18,50
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,50
					VALOR:	R\$ 27,70
					OR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,08
					NCARGOS (112.68%):	R\$ 8,62
			-		OR COM ENCARGOS:	R\$ 27,70
			+		VALOR BDI (23.53%):	R\$ 6,52
			L		VALOR COM BDI:	R\$ 34,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,03	R\$ 69,03
					TOTAL Material:	R\$ 69,03
Mão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,24840000	R\$ 24,74	R\$ 6,14

VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:

R\$ 425,50



CNPJ: 01.558.070/0001-22

PROPONENTE						
OBJETO	: Construção da Escola em Tempo Integral do Município d	le Trizidela d	Vale/ MA	- FNDE Escola 13 Sala	as.	
ENDERECO	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo,	Trizidela do V	ale - MA.			
			Treatment (1995)	ENCARGOS SOCIAIS:	112,689	6
BASE DE PREÇOS		soneração				
DATA BASE				BDI:	23,53%	9
	COMPOSIÇÃO	DE CUS	TO UNIT	TÁRIO		
	FLETRICISTA COM ENCARGOS					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,24840000	R\$ 29,56	R\$ 7.
	10000			TOTAL Mão de	Obra com Encargos	R\$ 13,
			-		Complementares:	
			1	VAL	VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 82 R\$ 77
					NCARGOS (112.68%):	R\$ 4
			1		OR COM ENCARGOS:	R\$ 82
					VALOR BDI (23.53%):	R\$ 19
			Į		VALOR COM BDI:	R\$ 101
.9. 96973 CORDO	ALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM IS	SOLADOR - F	ORNECIA	IENTO E INSTALAÇÃO	D. AF_08/2023 (M)	
aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 40,90 TOTAL Material:	R\$ 42 R\$ 42
ão de Obra com Er	ncargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS					
88247	COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,24840000	R\$ 24,74	R\$ 6
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,24840000	R\$ 29,56	R\$ 7
	ICOMPLEMENTARES		-	TOTAL Mão de	Obra com Encargos	20.40
					Complementares:	R\$ 13
rviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 27,11	R\$ 18
	AF 08/2023				TOTAL Consider	Dê 4
			}		TOTAL Serviço: VALOR:	R\$ 18 R\$ 74
			1			
			- 1	VALO	OR SEM ENCARGOS:	RS 65
			ŀ		OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	
				VALOR EI	NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS:	R\$ 65 R\$ 8 R\$ 74
				VALOR EI	NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%):	R\$ 8 R\$ 74 R\$ 17
				VALOR EI	NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS:	R\$ 8 R\$ 74 R\$ 17
	DALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECII	MENTO E IN:		VALOR EI VALO	VCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 8 R\$ 74 R\$ 17 R\$ 92
aterial		FONTE	UNID	VALOR EI VALO O. AF_08/2023 (M) COEFICIENTE	NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 8 R\$ 74 R\$ 17 R\$ 92
	DALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECII CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	The second second second		VALOR EI VALC D. AF_08/2023 (M)	NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 58.26	R\$ 8 R\$ 74 R\$ 17 R\$ 92
occupation	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	FONTE SINAPI	M	VALOR EI VALO D. AF_08/2023 (M) COEFICIENTE 1,05000000	NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 58.26 TOTAL Material:	R\$ 8 R\$ 74 R\$ 11 R\$ 92 TOTAL R\$ 6
terial 00000867 io de Obra com Er	CABO DE COSRE NU 50 MM2 MEIO-DURO INCARGOS Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE	UNID	VALOR EI VALO D. AF_08/2023 (M) COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE	NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 58.26 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 7.7 R\$ 1' R\$ 9: TOTAL R\$ 6 R\$ 6
occupation (1997) (1997	ICABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO ncargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID M UNID	VALOR EI VALO D. AF_08/2023 (M) COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,03310000	PRECO UNITÁRIO RS 24,74 PRECO UNITÁRIO R\$ 58,26 TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO R\$ 24,74	R\$ 7. R\$ 7. R\$ 11 R\$ 9. TOTAL R\$ 66 R\$ 66 TOTAL
terial 00000867 io de Obra com Er	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO ncargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI FONTE	M UNID	VALOR EI VALO D. AF_08/2023 (M) COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,03310000 0,03310000	PRECO UNITÁRIO RECO UNITÁRIO	R\$ 7. R\$ 7. R\$ 11 R\$ 9. TOTAL R\$ 66 R\$ 66 TOTAL
occupation (1997) (1997	ICABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO ncargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID M UNID	VALOR EI VALO D. AF_08/2023 (M) COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,03310000 0,03310000	PRECO UNITÁRIO RS 24,74 RS 29,56 PObra com Encargos	R\$ - R\$ 7. R\$ 1. R\$ 1. R\$ 9. TOTAL R\$ 6 TOTAL R\$ 6 TOTAL R\$ 78 66 TOTAL R\$ 78 66 TOTAL
ooooo867 oo de Obra com Er 88247	ICABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO ncargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID M UNID	VALOR EI VALO D. AF_08/2023 (M) COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,03310000 0,03310000	PRECO UNITÁRIO RECO UNITÁRIO	R\$. R\$7. R\$1. R\$9. TOTAL R\$6 TOTAL R\$6 R\$6. TOTAL R\$
occupation (1997) (1997	ICABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO ncargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID M UNID	VALOR EI VALO D. AF_08/2023 (M) COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,03310000 0,03310000 TOTAL Mão de	PRECO UNITÁRIO RS 24,74 RS 29,56 O Obra com Encargos Complementares: VALOR SM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO RS 24,74 RS 29,56 O Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 7. R\$ 1. R\$ 7. R\$ 1. R\$ 9. TOTAL R\$ 6. R\$ 6. TOTAL R\$ 6. R\$ 6. R\$ 6. R\$ 6.
o0000867 io de Obra com Er 88247	ICABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO ncargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID M UNID	VALOR EI VALO D. AF_08/2023 (M) COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,03310000 0,03310000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI	NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 58.26 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 O Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$. R\$.7. R\$.1. R\$.7. R\$.1. R\$.9: TOTAL R\$.6 R\$.6 TOTAL R\$.6 R\$.6 R\$.6 R\$.6 R\$.6 R\$.6 R\$.6 R\$.6
o0000867 io de Obra com Er 88247	ICABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO ncargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID M UNID	VALOR EI VALO D. AF_08/2023 (M) COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,03310000 TOTAL Māo de VALOR EI VALOR EI VALOR EI	PRECO UNITÁRIO RS 24,74 RS 29,56 Obra com Encargos VALOR GOM BDI:	R\$ - R\$ 7. R\$ 1 - R\$ 9 TOTAL R\$ 6 R\$ 6 TOTAL R\$ 6
aterial 00000867 ão de Obra com Er 88247	ICABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO ncargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID M UNID	VALOR EI VALO D. AF_08/2023 (M) COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,03310000 TOTAL Māo de VALOR EI VALOR EI VALOR EI	NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 58.26 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 O Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 7. R\$ 1. R\$ 7. R\$ 1. R\$ 9. TOTAL R\$ 6. R\$ 6. TOTAL R\$ 6.
aterial 00000867 ão de Obra com Er 88247 88264	ICABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO CARGOS COMPIEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID H H	VALOR EI VALO D. AF_08/2023 (M) COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,03310000 TOTAL Mão de VALO VALO VALO VALO	PRECO UNITÁRIO R\$58.26 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$58.26 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$24,74 R\$29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI:	R\$ 6 R\$ 7. R\$ 1. R\$ 9. TOTAL R\$ 6 R\$ 6. R\$ 6. R\$ 6. R\$ 6. R\$ 6. R\$ 6. R\$ 6. R\$ 6.
aterial 00000867 ão de Obra com Er 88247 88264	ICABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO ncargos Complementares AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID M UNID H H	VALOR EI VALO D. AF_08/2023 (M) COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,03310000 TOTAL Mão de VALO VALO VALO RO INTERNO = 0,3 M.	PRECO UNITÁRIO R SA 24,74 RS 29,56 ODER COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 58,26 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 ODER COM ENCARGOS: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: AF_12/2020 (UND)	R\$ 8 R\$ 77 R\$ 11 R\$ 92 TOTAL R\$ 67 TOTAL R\$ 67 R\$ 67 R\$ 67 R\$ 67 R\$ 67 R\$ 67 R\$ 67 R\$ 67
aterial 00000867 ão de Obra com Er 88247 88264	ICABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO CARGOS COMPIEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID H H	VALOR EI VALO D. AF_08/2023 (M) COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,03310000 TOTAL Mão de VALO VALO VALO VALO	PRECO UNITÁRIO R\$58.26 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$58.26 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$24,74 R\$29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI:	R\$ 8 R\$ 74 R\$ 11 R\$ 92 TOTAL R\$ 61 TOTAL R\$ 62 R\$ 62 R\$ 62 R\$ 62 R\$ 62 R\$ 62 R\$ 62 R\$ 62 R\$ 63 R\$ 64 R\$ 64 R\$ 65 R\$ 65 R
iterial 00000867 io de Obra com Er 88247 88264	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO CARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM P CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO =	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID M UNID H H	VALOR EI VALO D. AF_08/2023 (M) COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,03310000 TOTAL Mão de VALO VALO VALO RO INTERNO = 0,3 M.	PRECO UNITÁRIO R SA 24,74 RS 29,56 ODER COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 58,26 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 ODER COM ENCARGOS: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: AF_12/2020 (UND)	R\$ E R\$ 77 R\$ 11 R\$ 92 TOTAL R\$ 67 R\$ 66 R\$ 66 R\$ 66 R\$ 67 R
terial 0000887 io de Obra com Er 88247 88264 .11. 98111 CAIXA I sterial	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM P	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	UNID M UNID H H H UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	VALOR EI VALO D. AF_08/2023 (M) COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,03310000 1077AL Māo de VALO VALO VALO VALO RO INTERNO = 0,3 M. COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO R S98,26 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 DObra com Encargos Complementares: VALOR OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS: VALOR DR COM ENCARGOS: VALOR DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI: AF_12/2020 (UND) PREÇO UNITÁRIO	R\$ 8 R\$ 74 R\$ 11 R\$ 92 TOTAL R\$ 60 TOTAL R\$ 60 R\$ 60 R
sterial 0000887 io de Obra com Er 88247 88264 .11. 98111 CAIXA Esterial 00034643	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO CARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM P CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO =	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI OLIETILENC FONTE SINAPI	UNID M UNID H H H UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID UNID	VALOR EI VALO D. AF_08/2023 (M) COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,03310000 107AL Māo de VALO VALO VALO RO INTERNO = 0,3 M. COEFICIENTE 1,00000000	PREGO UNITÁRIO R S94,74 RS 29,56 ODRA COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%); VALOR BDI (23.53%); VALOR BDI (23.53%); VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 58,26 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,74 R\$ 29,56 ODRA COM ENCARGOS: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%); VALOR BDI (23.53%); VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: AF_12/2020 (UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 47,58 TOTAL Material:	R\$ £ R\$ 7.7 R\$ 1.1 R\$ 9.2 TOTAL R\$ 6.7 R\$ 6.
terial 0000887 io de Obra com Er 88247 88264 .11. 98111 CAIXA I	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM P CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI OLIETILENC FONTE SINAPI	UNID H H H UNID UNID UNID UNID UNID	VALOR EI VALO D. AF_08/2023 (M) COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,03310000 1077AL Mão de VALO VALO VALO RO INTERNO = 0,3 M. COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO R SPECARGOS VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREGO UNITÁRIO R\$ 58.26 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 DOBTA COM ENCARGOS: VALOR: DOR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: AF_12/2020 (UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 47.58 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1 R\$ 7 R\$ 12 R\$ 92 TOTAL R\$ 6 R\$ 66 R\$ 66 R\$ 66 R\$ 66 R\$ 66 R\$ 66 R\$ 67 R\$
11. 98111 CAIXA Eterial 00034643 10 de Obra com Er 88264	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO CARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM P CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 3000 MM X ALTURA = 400 MM CARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI OLIETILENC FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID H H H UNID H H UNID UNID UNID	VALOR EI VALO D. AF_08/2023 (M) COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,03310000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALOR COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,13840000	NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 58.26 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 OBTO TO T	R\$.4 R\$.7 R\$.7 R\$.7 R\$.7 R\$.7 R\$.9 TOTAL R\$.6 R\$.6 R\$.6 R\$.6 R\$.6 R\$.6 R\$.7 TOTAL R\$.6 R\$.7 R\$.7 R\$.7
terial 0000887 io de Obra com Er 88247 88264 .11. 98111 CAIXA I sterial 00034643	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM P CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI OLIETILENC FONTE SINAPI	UNID H H H UNID UNID UNID UNID UNID	VALOR EI VALO D. AF_08/2023 (M) COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,03310000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALOR COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,13840000 0,10880000	NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 58.26 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 OBTO TO T	R\$ 1 R\$ 7'. R\$ 11'. R\$ 9'. TOTAL R\$ 6'. R\$ 6'. R\$ 6'. R\$ 6'. R\$ 1. R\$ 7'. TOTAL R\$ 4'.
11. 98111 CAIXA Exterial 00034643 10 de Obra com Er 88247 88264	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO CARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM P CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 3000 MM X ALTURA = 400 MM CARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI OLIETILENC FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID H H H UNID H H UNID UNID UNID	VALOR EI VALO D. AF_08/2023 (M) COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,03310000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALOR COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,13840000 0,10880000	PREÇO UNITÁRIO R SAMENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 58.26 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 24.74 R\$ 24.74 R\$ 24.74 R\$ 24.74 R\$ 24.75 R\$ Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: VALOR: DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: AF_12/2020 (UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 47.58 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.19 R\$ 23.52	R\$ 8 R\$ 7.7 R\$ 1.1 R\$ 9.2 TOTAL R\$ 6.7 R\$ 6.
11. 98111 CAIXA (11erial 00034643 (12 88309 88316 100000867 (12 88316 100000867 (13 88309 16 88316 100000867 (14 88309 16 88316 100000867 (14 88309 16 88316 16 88316 (14 88309 16 88309 16 88316 (14 88309 16 88309 (14 88309 16 88309 16 88316 (14 88309 16 88309 16 88309 (14 88309 16 88309 (14 88309 16 88309 (14 88309 16 88309 (14 88309 16 88309 (14 88309 16 88309 (14 88309 16 88309 (14 88309 16 88309 (14 88309 16 88309 (14 88309 16 88309 (14 88309 (14 88309 16 88309 (14 88300) (14 88300) (14 88300) (14 88300)	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO CARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM P CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 3000 MM X ALTURA = 400 MM CARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI OLIETILENC FONTE SINAPI FONTE SINAPI	UNID H H H UNID H H UNID UNID UNID	VALOR EI VALO D. AF_08/2023 (M) COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,03310000 TOTAL Mão de VALO VALO RO INTERNO = 0,3 M. COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,13840000 0,10880000 TOTAL Mão de	PRECO UNITÁRIO RS 24,74 RS 29,56 Obra com Encargos VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 58,26 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 24,74 RS 29,56 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR GOM BDI: AF_12/2020 (UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 47,58 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO RS 29,19 R\$ 23,52 DOBRA COM ENCARGOS: COMPLEMENTARIO RS 29,19 R\$ 23,52 DOBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARIO RS 29,19 R\$ 23,52 DOBRA COMPLEMENTARIOS COMPLEME	R\$ 8 R\$ 7.7 R\$ 1.1 R\$ 9.2 TOTAL R\$ 6.7 R\$ 6.
11. 98111 CAIXA (11erial 00034643 (12 88309 88316 100000867 (12 88316 100000867 (13 88309 16 88316 100000867 (14 88309 16 88316 100000867 (14 88309 16 88316 16 88316 (14 88309 16 88309 16 88316 (14 88309 16 88309 (14 88309 16 88309 16 88316 (14 88309 16 88309 16 88309 (14 88309 16 88309 (14 88309 16 88309 (14 88309 16 88309 (14 88309 16 88309 (14 88309 16 88309 (14 88309 16 88309 (14 88309 16 88309 (14 88309 16 88309 (14 88309 16 88309 (14 88309 (14 88309 16 88309 (14 88300) (14 88300) (14 88300) (14 88300)	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO CARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM P CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 3000 MM X ALTURA = 400 MM CARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI OLIETILENC FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID H H H UNID H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	VALOR EI VALO D. AF_08/2023 (M) COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,03310000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALOR COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,13840000 0,10880000	PREÇO UNITÁRIO R SAMENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 58.26 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 24.74 R\$ 24.74 R\$ 24.74 R\$ 24.74 R\$ 24.75 R\$ Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: VALOR: DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: AF_12/2020 (UND) PREÇO UNITÁRIO R\$ 47.58 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.19 R\$ 23.52	R\$ 1 R\$ 7 R\$ 12 R\$ 92 TOTAL R\$ 6 R\$ 66 TOTAL R\$ 1
terial 0000887 io de Obra com Er 88247 88264 .11. 98111 CAIXA I sterial 00034643 io de Obra com Er 88309 88316	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO CARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM P CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H H UNID H UNID H UNID UNID H H UNID	VALOR EI VALO D. AF_08/2023 (M) COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,03310000 TOTAL Māo de VALO VALO RO INTERNO = 0,3 M. COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,13840000 0,10880000 TOTAL Māo de COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO R S 24,74 R 29,56 D Obra com Encargos Complementares: VALOR BDI (23.53%): PREÇO UNITÁRIO R 5 58,26 D Obra com Encargos Complementares: VALOR DR SEM ENCARGOS: VALOR DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R \$ 47,58 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,52 D OBREÇO UNITÁRIO R\$ 23,52 D OBREÇO UNITÁRIO R\$ 23,52 D OBREÇO UNITÁRIO R\$ 23,52	R\$ 1. R\$ 9: TOTAL R\$ 6: R\$ 7: TOTAL R\$ 4: R\$ 4: R\$ 4: R\$ 4: R\$ 4: R\$ 5: R\$ 6: R\$ 6: R\$ 6: R\$ 6: R\$ 7: R\$ 7: R\$ 7: R\$ 7: R\$ 8:
terial 0000887 io de Obra com Er 88247 88264 .11. 98111 CAIXA I sterial 00034643 io de Obra com Er 88309 88316	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO CARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM P CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA.	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H H UNID H UNID H UNID UNID H H UNID	VALOR EI VALO D. AF_08/2023 (M) COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,03310000 TOTAL Māo de VALO VALO RO INTERNO = 0,3 M. COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,13840000 0,10880000 TOTAL Māo de COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R SAMENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 58.26 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 POBRE COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 24.75 R\$ COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: R\$ 47.58 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.19 R\$ 23.52 R\$ 23.52 R\$ 25.75 R\$ 25.76 R\$ 26.76 R\$ 23.2,96 TOTAL Serviço:	R\$ 4 R\$ 7 R\$ 11 R\$ 92 TOTAL R\$ 6 R\$ 66 TOTAL R\$ 6 R\$ 66 R\$ 6 R\$ 66 R\$ 6 R\$ 66 R\$ 6 R\$
aterial 00000867 io de Obra com Er 88247 88264 .11. 98111 CAIXA I aterial 00034643 iio de Obra com Er 88309 88316	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO CARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM P CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA.	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H H UNID H UNID H UNID UNID H H UNID	VALOR EI VALO D. AF_08/2023 (M) COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,03310000 TOTAL Mão de VALO VALOR EI VALO RO INTERNO = 0,3 M. COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,13840000 0,10880000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 0,13840000	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO R SA	R\$ 8 R\$ 74 R\$ 11 R\$ 92 TOTAL R\$ 66 R\$ 66 R\$ 66 R\$ 66 R\$ 66 R\$ 66 R\$ 67 R\$ 67 R
aterial 00000867 ao de Obra com Er 88247 88264 11. 98111 CAIXA I aterial 00034643 ao de Obra com Er 88309 88316	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO CARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM P CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA.	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H H UNID H UNID H UNID UNID H H UNID	VALOR EI VALO D. AF_08/2023 (M) COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,03310000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALOR COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,13840000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 0,13840000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 0,100000000 VALO VALOR EI VALOR E	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO R SPEÇO UNITÁRIO	R\$ 8 R\$ 74 R\$ 17 R\$ 92 TOTAL R\$ 66 TOTAL R\$ 66 R\$ 66 R\$ 66 R\$ 62 R\$ 62 R\$ 17 TOTAL R\$ 47 TOTAL R\$ 47 TOTAL
aterial 00000867 ão de Obra com Er 88247 88264 2.11. 98111 CAIXA I aterial 00034643 ão de Obra com Er 88309 88316	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO CARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM P CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA.	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H H UNID H UNID H UNID UNID H H UNID	VALOR EI VALO D. AF_08/2023 (M) COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,03310000 TOTAL Māo de VALO VALO RO INTERNO = 0,3 M. COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,13840000 0,10880000 TOTAL Māo de COEFICIENTE 0,13840000 VALO VALO VALO VALO VALO VALO VALO VALO	PREÇO UNITÁRIO PREÇO UNITÁRIO R SA	R\$ 8 R\$ 747 R\$ 117 R\$ 92 TOTAL R\$ 61 TOTAL R\$ 02 R\$ 02 R\$ 02 R\$ 14 R\$ 77 TOTAL R\$ 47 R\$ 47 R\$ 47 R\$ 47
aterial 00000867 ão de Obra com Er 88247 88264 2.11. 98111 CAIXA I aterial 00034643 ão de Obra com Er 88309 88316	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO CARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM P CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM CARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA.	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI FONTE	UNID H H H UNID H UNID H UNID UNID H H UNID	VALOR EI VALO D. AF_08/2023 (M) COEFICIENTE 1,05000000 COEFICIENTE 0,03310000 TOTAL Mão de VALO RO INTERNO = 0,3 M. COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,13840000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 0,13840000 TOTAL Mão de VALO VALOR EI VA	PREÇO UNITÁRIO R SAMENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR GOM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 58.26 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24.74 R\$ 29.56 DOBRA COM ENCARGOS: VALOR: DOR SEM ENCARGOS: VALOR: DOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM ENCARGOS: TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.19 R\$ 23.52 DOBRA COM ENCARGOS: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS:	R\$ 8 R\$ 74 R\$ 11 R\$ 92 TOTAL R\$ 61 TOTAL R\$ 62 R\$ 63 R\$ 63 R\$ 64 R\$ 64 R\$ 64 R\$ 64 R\$ 64 R\$ 64 R\$ 64 R\$ 65 R\$ 65 R



CNPJ: 01.558.070/0001-22

	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.			EURE C		
OBJETO	Construção da Escola em Tempo Integral do Município o	de Trizidela do	Vale/ MA	- FNDE Escola 13 Sala	15.	
ENDEREÇO	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo,	Trizidela do Va	ale - MA.			
BASE DE PREÇOS	/		E	NCARGOS SOCIAIS:	112,689	6
DATA BASE		soneração		BDI:	23,53%	5
	COMPOSIÇÃO	DE CUST	TO LIMIT	ÁPIO		
	COMPOSIÇÃO	DE 0031	OUNII	ARIO		
2.12. FNDE 70 TER! Naterial	MINAL A COMPRESSÃO (UND)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
nateriai	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE	FONIE	UNID	COEFICIENTE	PRECOUNITARIO	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,63	R\$ 5,6
Jão de Ohra com Fr	ncargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO	R\$ 5,6
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	SINAPI	Н	0,20000000	R\$ 24,39	R\$ 4,8
88264	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	н	0,20000000	R\$ 29,56	R\$ 5,9
80204	COMPLEMENTARES	SINAFI	1 "		Obra com Encargos	
				TOTAL MILO U	Complementares:	R\$ 10,7
					VALOR:	R\$ 16,4
			-		OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 12,5
			-		OR COM ENCARGOS:	R\$ 3,8 R\$ 16,4
			ŀ		VALOR BDI (23.53%):	R\$ 3,8
			t		VALOR COM BDI:	R\$ 20,2
	DA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INS			o a resource	annaa uuur/ma	70741
Material	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000,048073	250	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 32,74 TOTAL Material:	R\$ 32,7
Mão de Obra com Er	ncargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	н	0,62110000	R\$ 24,74	R\$ 15,3
	COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS		T			
88264		SINAPI	1 H I	0.621100001	RS 29.56	RS 18.3
88264	COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,62110000 TOTAL Mão de	R\$ 29,56 Obra com Encargos	
88264		SINAPI	Н		Obra com Encargos Complementares:	
88264		SINAPI] н	TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 33,7 R\$ 66,4
88264		SINAPI	Н	TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,7 R\$ 66,4 R\$ 54,2
86264		SINAPI	Н	TOTAL Mão de VALO VALOR EI	Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 33,7 R\$ 66,4 R\$ 54,2 R\$ 12,1
88264		SINAPI	H	TOTAL Mão de VAL VALOR EI VALO	Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS:	R\$ 33,7 R\$ 66,4 R\$ 54,2 R\$ 12,1 R\$ 66,4
88264		SINAPI	Н	TOTAL Mão de VAL VALOR EI VALO	Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 33,7 R\$ 66,4 R\$ 54,2 R\$ 12,7 R\$ 66,4
	COMPLEMENTARES			TOTAL Mão de VAL VALOR EI VALO	Obra com Encargos Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%):	R\$ 33,7 R\$ 66,4 R\$ 54,2 R\$ 12,1 R\$ 66,4
22.14. 92884 ARMAÇ		. AF_06/2022	(KG)	TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALC	Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 33,7 R\$ 66,4 R\$ 54,2 R\$ 12,1 R\$ 66,4 R\$ 15,6 R\$ 82,1
22.14. 92884 ARMAÇ	AO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM			TOTAL Mão de VAL VALOR EI VALO	Obra com Encargos Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%):	R\$ 33,7 R\$ 66,4 R\$ 54,2 R\$ 12,1 R\$ 66,4
	COMPLEMENTARES	. AF_06/2022	(KG)	TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALC	Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 18.3 R\$ 33,7 R\$ 66.4 R\$ 54.2 R\$ 12.1 R\$ 66.4 R\$ 15.6 R\$ 82.1
22.14. 92884 ARMAÇ Material	ÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016	. AF_06/2022 FONTE	(KG)	TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALC COEFICIENTE	Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 33,7 R\$ 66,4 R\$ 54,2 R\$ 12,1 R\$ 66,4 R\$ 15,6 R\$ 82,1
22.14. 92884 ARMAÇ Material 00043132 00039017	AO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	. AF_06/2022 FONTE SINAPI SINAPI	(KG) UNID KG UN	TOTAL Mão de VAL VALOR EI VALO COEFICIENTE 0,02500000 0,54300000	Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,56 R\$ 0,22 TOTAL Material:	R\$ 33,7 R\$ 66,4 R\$ 54,1 R\$ 12,1 R\$ 66,4 R\$ 12,5 R\$ 82,1
22.14. 92884 ARMAÇ Material 00043132 00039017 Mão de Obra com El	AO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM Incargos Complementares	. AF_06/2022 FONTE SINAPI SINAPI FONTE	(KG) UNID KG	TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALO COEFICIENTE 0,02500000	Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 17.56	R\$ 33,7 R\$ 66, R\$ 54,2 R\$ 12,1 R\$ 66,2 R\$ 12,1 R\$ 66,2 R\$ 15,1 R\$ 62,1
22.14. 92884 ARMAÇ Material 00043132 00039017	AO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	. AF_06/2022 FONTE SINAPI SINAPI	(KG) UNID KG UN	TOTAL Mão de VAL VALOR EI VALO COEFICIENTE 0,02500000 0,54300000	Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,56 R\$ 0,22 TOTAL Material:	R\$ 33,7 R\$ 66,6 R\$ 54,7 R\$ 66,6 R\$ 12,7 R\$ 66,6 R\$ 15,6 R\$ 16,6 R\$ 0,6
22.14. 92884 ARMAÇ Material 00043132 00039017 Mão de Obra com El	AO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM INCARGOS Complementares AUUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	. AF_06/2022 FONTE SINAPI SINAPI FONTE	(KG) UNID KG UN UNID	TOTAL Mão de VAL. VALOR EI VALO COEFICIENTE 0,02500000 0,54300000 COEFICIENTE 0,00860000 0,05290000	Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 17.56 R\$ 0,22 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,29 R\$ 28,97	R\$ 33,7 R\$ 66,4 R\$ 54,2 R\$ 12,1 R\$ 66,4 R\$ 15,6 R\$ 2,1 TOTAL R\$ 0,4 TOTAL R\$ 0,5
22.14. 92884 ARMAÇ Material 00043132 00039017 Mão de Obra com Er 88238	AO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM INCARGOS Complementares AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	. AF_06/2022 FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	(KG) UNID KG UN UNID	TOTAL Mão de VAL. VALOR EI VALO COEFICIENTE 0,02500000 0,54300000 COEFICIENTE 0,00860000 0,05290000	Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 17.56 R\$ 0,22 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,29 R\$ 28,97	R\$ 33,7 R\$ 66,4 R\$ 54,7 R\$ 66,4 R\$ 12,7 R\$ 66,6 R\$ 15,6 R\$ 82,7 TOTAL R\$ 0,4 TOTAL R\$ 0,4 R\$ 1,5
22.14. 92884 ARMAÇ Material 00043132 00039017 Mão de Obra com Er 88238 88245	AO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM INCARGOS Complementares AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	(KG) UNID KG UN UNID H	TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALOR COEFICIENTE 0,02500000 0,54300000 COEFICIENTE 0,00860000 0,05290000 TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,56 R\$ 0,22 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,29 R\$ 28,97 Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,7 R\$ 66,4 R\$ 54,7 R\$ 54,7 R\$ 66,4 R\$ 12,7 R\$ 66,6 R\$ 15,6 R\$ 80,7 TOTAL R\$ 0,6 TOTAL R\$ 0,7 R\$ 1,1
22.14. 92884 ARMAÇ Material 00043132 00039017 Mão de Obra com Er 88238 88245	AO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM INCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE	AF_06/2022 FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	(KG) UNID KG UN UNID H H UNID	TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALOR COEFICIENTE 0,02500000 0,54300000 COEFICIENTE 0,00860000 0,05290000 TOTAL Mão de COEFICIENTE	Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,56 R\$ 0,22 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,29 R\$ 28,97 Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 33,7 R\$ 66,4 R\$ 54,2 R\$ 12,1 R\$ 66,4 R\$ 15,6 R\$ 82,1 TOTAL R\$ 0,4 R\$ 0,5 TOTAL R\$ 0,5 TOTAL R\$ 0,7 TOTAL R\$ 0,7
22.14. 92884 ARMAÇ Material 00043132 00039017 Mão de Obra com Er 88238 88245	ACAMPLEMENTARES ACOUTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM INCARGOS Complementares AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	(KG) UNID KG UN UNID H	TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALOR COEFICIENTE 0,02500000 0,54300000 COEFICIENTE 0,00860000 0,05290000 TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,56 R\$ 0,22 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,29 R\$ 28,97 Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 10,66	R\$ 33,7 R\$ 66,4 R\$ 54,2 R\$ 54,2 R\$ 12,1 R\$ 66,4 R\$ 15,6 R\$ 82,1 TOTAL R\$ 0,4 R\$ 0,7 TOTAL R\$ 0,7 TOTAL R\$ 0,2 R\$ 1,5
22.14. 92884 ARMAÇ Material 00043132 00039017 Mão de Obra com Er 88238 88245	AO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM INCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE	AF_06/2022 FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	(KG) UNID KG UN UNID H H UNID	TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALOR COEFICIENTE 0,02500000 0,54300000 COEFICIENTE 0,00860000 0,05290000 TOTAL Mão de COEFICIENTE	Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,56 R\$ 0,22 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,29 R\$ 28,97 Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 33,7 R\$ 66,6 R\$ 54,2 R\$ 12,7 R\$ 66,6 R\$ 12,7 R\$ 66,6 R\$ 15,6 R\$ 82,7 TOTAL R\$ 0,6 TOTAL R\$ 0,6 TOTAL R\$ 0,6 R\$ 1,6 R\$ 1,7 TOTAL R\$ 1,6
22.14. 92884 ARMAÇ Material 00043132 00039017 Mão de Obra com Er 88238 88245	AO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM INCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE	AF_06/2022 FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	(KG) UNID KG UN UNID H H UNID	TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALOR COEFICIENTE 0,02500000 0,54300000 0,05290000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000	Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,56 R\$ 0,22 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,29 R\$ 28,97 Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 10,66 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,7 R\$ 66,6 R\$ 54,1 R\$ 12,1 R\$ 66,6 R\$ 14,7 R\$ 66,6 R\$ 15,1 R\$ 67,1 R\$ 0,4 R\$ 0,4 R\$ 1,7 TOTAL R\$ 1,7 TOTAL R\$ 1,7 TOTAL R\$ 1,7 R\$ 1,7
22.14. 92884 ARMAÇ Material 00043132 00039017 Mão de Obra com Er 88238 88245	AO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM INCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE	AF_06/2022 FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	(KG) UNID KG UN UNID H H UNID	TOTAL Mão de VAL. VALOR EI VALO COEFICIENTE 0,02500000 0,54300000 0,05290000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALO VALOR EI VALOR EI	Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 17.56 R\$ 0,22 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,29 R\$ 24,29 Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 10,66 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 33,7 R\$ 66.4 R\$ 54.2 R\$ 12.1 R\$ 66.4 R\$ 15.6 R\$ 82.1 TOTAL R\$ 0.4 R\$ 0.5 TOTAL R\$ 0.5
22.14. 92884 ARMAÇ Material 00043132 00039017 Mão de Obra com Er 88238 88245	AO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM INCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE	AF_06/2022 FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	(KG) UNID KG UN UNID H H UNID	TOTAL Mão de VAL. VALOR EI VALOR COEFICIENTE 0,02500000 0,54300000 COEFICIENTE 0,00860000 0,05290000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALOR EI VALOR	Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,56 R\$ 0,22 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,29 R\$ 28,97 O Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 10,66 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS:	R\$ 33,7 R\$ 66,6 R\$ 54.2 R\$ 12,7 R\$ 66,6 R\$ 12,7 R\$ 66,6 R\$ 15,6 R\$ 15,6 R\$ 0,4 TOTAL R\$ 0,4 TOTAL R\$ 0,6 TOTAL R\$ 1,6 R\$ 1,6 R\$ 1,7 TOTAL R\$ 1,6 R\$ 1,7
22.14. 92884 ARMAÇ Material 00043132 00039017 Mão de Obra com Er 88238 88245	AO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM INCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE	AF_06/2022 FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	(KG) UNID KG UN UNID H H UNID	TOTAL Mão de VAL. VALOR EI VALOR COEFICIENTE 0,02500000 0,54300000 COEFICIENTE 0,00860000 0,05290000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALOR EI VALOR	Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 17.56 R\$ 0,22 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,29 R\$ 24,29 R\$ 28,97 Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 10,66 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): VALOR BDI (23.53%):	R\$ 33,7 R\$ 66,4 R\$ 54,1 R\$ 56,4 R\$ 12,1 R\$ 66,6 R\$ 12,1 R\$ 66,7 R\$ 12,1 R\$ 0,4 R\$ 0,1 R\$ 0,1 R\$ 1,1
22.14. 92884 ARMAÇ Material 00043132 00039017 Mão de Obra com Er 88238 88245 Serviço 92877	ACOMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM INCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10.0 MM AF 06/2022	AF_06/2022 FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	(KG) UNID KG UNID H H KG	TOTAL Mão de VAL. VALOR EI VALOR COEFICIENTE 0,02500000 0,54300000 COEFICIENTE 0,00860000 0,05290000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALOR VALOR EI VALOR VALOR EI VALOR VALOR EI VALOR VALOR VALOR	Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,56 R\$ 0,22 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,29 R\$ 28,97 Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 10,66 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR EDI (23.53%): VALOR EDI (23.53%): VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 33,7 R\$ 66,6 R\$ 54,1 R\$ 12,1 R\$ 66,6 R\$ 54,2 R\$ 12,1 R\$ 66,6 R\$ 15,1 R\$ 15,1 R\$ 0,4 R\$ 0,4 R\$ 1,7 TOTAL R\$ 0,6 R\$ 1,7 TOTAL R\$ 10,6 R\$ 1,8 R\$ 1,7
22.14. 92884 ARMAÇ Material 00043132 00039017 Mão de Obra com Et 88238 88245 Serviço 92877	AO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM INCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE	AF_06/2022 FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	(KG) UNID KG UNID H H KG	TOTAL Mão de VAL. VALOR EI VALOR COEFICIENTE 0,02500000 0,54300000 COEFICIENTE 0,00860000 0,05290000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALOR VALOR EI VALOR VALOR EI VALOR VALOR EI VALOR VALOR VALOR	Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,56 R\$ 0,22 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,29 R\$ 28,97 Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 10,66 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR EDI (23.53%): VALOR EDI (23.53%): VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 33,7 R\$ 66,4 R\$ 54,2 R\$ 12,1 R\$ 66,4 R\$ 15,6 R\$ 15,6 R\$ 0,4 TOTAL R\$ 0,4 R\$ 0,7 TOTAL R\$ 1,7 TOTAL R\$ 1,7 TOTAL R\$ 1,7 R\$ 1,8 R\$ 1,7 R\$ 1,8 R\$ 1,5 R\$ 1,5 R\$ 1,5 R\$ 1,5
22.14. 92884 ARMAÇ Material 00043132 00039017 Mão de Obra com Er 88238 88245 Serviço 92877	ACOMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM INCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10.0 MM AF 06/2022	AF_06/2022 FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI BRE EM ALV	(KG) UNID KG UNID H H KG	TOTAL Mão de VAL. VALOR EI VALOR COEFICIENTE 0,02500000 0,54300000 0,05290000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VAL. VALOR EI VALOR	Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 17.56 R\$ 0,22 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,29 R\$ 24,29 COMPLEMENTO EN SEM ENCARGOS: VALOR COM BDI: OR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: OR COM BDI: OR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: OR COM BDI	R\$ 33,7 R\$ 66,6 R\$ 54,2 R\$ 12,7 R\$ 66,6 R\$ 54,2 R\$ 12,7 R\$ 66,6 R\$ 15,6 R\$ 82,1 TOTAL R\$ 0,6 TOTAL R\$ 0,6 R\$ 1,6 R\$ 1,6 R\$ 1,7 TOTAL R\$ 10,6 R\$ 12,7 R\$ 10,7 R\$ 12,7 R\$ 2,8 R\$ 3,7 R\$ 1,6 R\$ 12,6 R\$ 12,6 R\$ 13,6 R\$ 15,6
22.14. 92884 ARMAÇ Material 00043132 00039017 Mão de Obra com Et 88238 88245 Serviço 92877	ACOMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM INCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10.0 MM AF 06/2022	AF_06/2022 FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	(KG) UNID KG UNID H H KG	TOTAL Mão de VAL. VALOR EI VALOR COEFICIENTE 0,02500000 0,54300000 COEFICIENTE 0,00860000 0,05290000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALOR VALOR EI VALOR VALOR EI VALOR VALOR EI VALOR VALOR VALOR	Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,56 R\$ 0,22 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,29 R\$ 28,97 Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 10,66 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR EDI (23.53%): VALOR EDI (23.53%): VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 33,7 R\$ 66,6 R\$ 54,1 R\$ 12,1 R\$ 66,6 R\$ 54,2 R\$ 12,1 R\$ 66,6 R\$ 15,1 R\$ 15,1 R\$ 0,4 R\$ 0,4 R\$ 1,7 TOTAL R\$ 0,6 R\$ 1,7 TOTAL R\$ 10,6 R\$ 1,8 R\$ 1,7
22.14. 92884 ARMAÇ Material 00043132 00039017 Mão de Obra com Er 88238 88245 Serviço 92877	ACOMPLEMENTARES ACOUTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM INCARGOS COMPLEMENTARES ACOMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10.0 MM AF 06/2022 TE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE CO	AF_06/2022 FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI BRE EM ALV	(KG) UNID KG UNID H H KG	TOTAL Mão de VAL. VALOR EI VALOR COEFICIENTE 0,02500000 0,54300000 0,05290000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VAL. VALOR EI VALOR	Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 17.56 R\$ 0,22 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,29 R\$ 24,29 COMPLEMENTO EN SEM ENCARGOS: VALOR COM BDI: OR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: OR COM BDI: OR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: OR COM BDI	R\$ 33,7 R\$ 66,6 R\$ 54.2 R\$ 12,7 R\$ 66,6 R\$ 14,7 R\$ 66,6 R\$ 15,6 R\$ 15,7 TOTAL R\$ 0,6 TOTAL R\$ 0,6 TOTAL R\$ 1,6 R\$
22.14. 92884 ARMAÇ Material 00043132 00039017 Mão de Obra com Er 88238 88245 Serviço 92877	AO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM INCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10.0 MM AF 06/2022 TE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE CO CARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO PURO = 17 MM, ESPESSURA	AF_06/2022 FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI BRE EM ALV	UNID H H UNID KG	TOTAL Mão de VAL. VALOR EI VALOR COEFICIENTE 0,02500000 0,54300000 0,05290000 TOTAL Mão de COEFICIENTE 1,00000000 VALOR EI VALOR EI VALOR EI VALOR EI COEFICIENTE	Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,56 R\$ 0,22 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 24,29 R\$ 28,97 O Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO R\$ 10,66 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: VECIMENTO E INSTALAC	R\$ 33,7 R\$ 66,4 R\$ 54,2 R\$ 12,1 R\$ 66,4 R\$ 12,1 R\$ 66,4 R\$ 12,1 R\$ 66,4 R\$ 15,8 R\$ 82,1 TOTAL R\$ 0,4 R\$ 0,2 R\$ 1,7 TOTAL R\$ 10,6 R\$ 12,1 R\$ 10,6 R\$ 12,2 R\$ 12,1 R\$ 12,6 R\$ 12,6 R\$ 12,6 R\$ 13,6 R\$ 15,5



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO:	Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do V	ale/ MA - FNDE Escola 13 Salas	
ENDEREÇO:	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale	- MA.	
BASE DE PREÇOS /	SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração —	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
DATA BASE:	SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,53%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

R	R\$ 8,21	1,00000000	UN	SINAPI		SUPORTE ISOLADOR REFORM NOMINAL 5/16", COM ROSCA SO	00007572
R\$	TOTAL Material:						
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		Encargos Complementares	de Obra com
R	R\$ 24,74	0,31060000	н	SINAPI	COM ENCARGOS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COMPLEMENTARES	88247
R	R\$ 29,56	0,31060000	н	SINAPI	ENCARGOS	ELETRICISTA COM COMPLEMENTARES	88264
l RS	Obra com Encargos Complementares:	TOTAL Mão de					
R\$	VALOR:						
R\$	OR SEM ENCARGOS:	VALC					
R	ICARGOS (112.68%):	VALOR EN					
R\$	R COM ENCARGOS:	VALC					
R	VALOR BDI (23.53%):	,					
R\$	VALOR COM BDI:						

laterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	33,50000000	R\$ 9,08	R\$ 304,
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,59000000	R\$ 17,56	R\$ 10,3
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	0,50000000	R\$ 90,16	R\$ 45,0
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	7,28000000	R\$ 1,15	R\$ 8,3
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	3,30000000	R\$ 73,64	R\$ 243,0
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	112,00000000	R\$ 0,86	R\$ 96,3
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,80000000	R\$ 10,20	R\$ 18,3
00003731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	SINAPI	M2	4,35000000	R\$ 75,00	R\$ 326,2
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,10000000	R\$ 2,82	R\$ 5,9
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	МЗ	0,16000000	R\$ 87,14	R\$ 13,9
B.05.000.020522	Pedrisco	SP Obras	M3	0,38000000	R\$ 165,20	R\$ 62.7
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,45000000	R\$ 25,08	R\$ 11,2
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	2,25000000	R\$ 5,36	R\$ 12,0
H.13.000.069565	Solda eletrolitica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	SP Obras	KG	0,85000000	R\$ 62,57	R\$ 53,1
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	1,10000000	R\$ 25,50	R\$ 28,0
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	0,85000000	R\$ 25,50	R\$ 21,6
00021014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	М	11,00000000	R\$ 93,96	R\$ 1,033,5
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	М	10,50000000	R\$ 107,95	R\$ 1.133,4
					TOTAL Material:	R\$ 3.427,8
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,34000000	R\$ 24,29	R\$ 56,8
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,50000000	R\$ 24,21	R\$ 84,7
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,50000000	R\$ 25,99	R\$ 90,9
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,34000000	R\$ 28,97	R\$ 67,7
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	5,50000000	R\$ 29,05	R\$ 159,7
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,50000000	R\$ 28,83	R\$ 100,9
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,91000000	R\$ 29.19	R\$ 55,7



CNPJ: 01.558.070/0001-22

	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		Tolors steers			
OBJETO:	Construção da Escola em Tempo Integral do Município d	le Trizidela de	Vale/ MA	- FNDE Escola 13 Sala	is.	
ENDEREÇO:	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, 1	Trizidela do V	ale - MA.			
ASE DE PREÇOS	,			NCARGOS SOCIAIS:	112,68	8%
DATA BASE:		soneração		BDI:	23,53	5%
	COMPOSIÇÃO	DE CUE	TO LINIT	TÁ PIO		
	COMPOSIÇÃO	DE COS	IO UNII	ARIO	***************************************	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	12,50000000	R\$ 23,52	R\$ 29
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9
			1		VALOR:	R\$ 4.3
			ł		OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 4.0°
			1		OR COM ENCARGOS:	R\$ 4.3
					VALOR BDI (23.53%):	R\$ 1.0
			l		VALOR COM BDI:	R\$ 5.3
2. FNDE 40 BANCA	ADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PAS	SA PRATOS	ESPESSI	JRA 2 CM - FORNECIN	MENTO E INSTALAÇÃO	(M2)
terial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 701,88	R\$ 7
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	R\$ 40,74	R\$
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 132,33	R\$
n de Ohra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 7
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	R\$ 29,05	R\$
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 23,52	RS
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$
			1		VALOR:	
					OR SEM ENCARGOS:	R\$ 7
				VALOR E	OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 7 R\$
				VALOR E	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 7 R\$ R\$ 7
				VALOR E	DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS:	R\$ 7 R\$ R\$ 7 R\$ 1
3 FNDF 47 PRATE	FI FIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA. ESPESSURA	2 CM - FOR	NECIMEN	VALOR EI VALO	OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 7 R\$ R\$ 7 R\$ 1
	ELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA	2 CM - FOR FONTE	NECIMEN'	VALOR EI VALO TO E INSTALAÇÃO (M.	OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 7 R\$ R\$ 7 R\$ 1
	ELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= '2,5° CM			VALOR EI VALO	OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 7 R\$ 7 R\$ 7 R\$ 1 R\$ 9
erial	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU	FONTE	UNID	VALOR EI VALO TO E INSTALAÇÃO (M COEFICIENTE	OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: 2) PREÇO UNITÁRIO	R\$ 7 R\$ 7 R\$ 1 R\$ 9
00011795 00037329	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI SINAPI	M2 KG	VALOR EI VALO TO E INSTALAÇÃO (M COEFICIENTE 1,00000000 0,01540000	OR SEM ENCARGOS: VCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: 2) PREÇO UNITÁRIO R\$ 701.88 R\$ 132.33 TOTAL Material:	R\$ 7 R\$ R\$ R\$ 7 R\$ 1 R\$ 9 TOTAL R\$ 7
00011795 00037329	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR CORTOS COMPIEMENTATES MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SINAPI SINAPI FONTE	M2	VALOR EI VALO TO E INSTALAÇÃO (M. COEFICIENTE 1,00000000	OR SEM ENCARGOS: VCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: 2) PREÇO UNITÁRIO R\$ 701.88 R\$ 132.33 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 7 R\$ R\$ 7 R\$ 1 R\$ 9 TOTAL R\$ 7
00011795 00037329 o de Obra com En	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZI CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI SINAPI	M2 KG UNID	VALOR EI VALO TO E INSTALAÇÃO (M COEFICIENTE 1,00000000 0,01540000 COEFICIENTE	OR SEM ENCARGOS: VCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: 2) PREÇO UNITÁRIO R\$ 701.88 R\$ 132.33 TOTAL Material:	R\$ 7 R\$ 8 R\$ 7 R\$ 1 R\$ 9 TOTAL R\$ 7 R\$ 7
00011795 00037329 o de Obra com En 88274	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= '2,5' CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR CORTOS COMPlementares MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M2 KG UNID H	VALOR EI VALO TO E INSTALAÇÃO (M. COEFICIENTE 1,00000000 0,01540000 COEFICIENTE 0,50000000 0,75000000	DR SEM ENCARGOS: VCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: 2) PREÇO UNITÁRIO R\$ 701.88 R\$ 132.33 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.05 R\$ 23.52	R\$ 7 R\$ 8 R\$ 7 R\$ 1 R\$ 9 TOTAL R\$ 7 R\$ 7 R\$ 7
00011795 00037329 o de Obra com En 88274	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= '2,5' CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR CORTOS COMPlementares MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M2 KG UNID H	VALOR EI VALO TO E INSTALAÇÃO (M. COEFICIENTE 1,00000000 0,01540000 COEFICIENTE 0,50000000 0,75000000	OR SEM ENCARGOS: VACARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: 2) PREÇO UNITÁRIO R\$ 701.88 R\$ 132.33 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.05 R\$ 23,52 Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7 R\$ 8 R\$ 7 R\$ 1 R\$ 9 TOTAL R\$ 7 R\$ 7 R\$ 7
00011795 00037329 o de Obra com En 88274	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= '2,5' CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR CORTOS COMPlementares MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M2 KG UNID H	VALOR EI VALO TO E INSTALAÇÃO (M. COEFICIENTE 1,00000000 0,01540000 COEFICIENTE 0,50000000 0,75000000 TOTAL Mão de	OR SEM ENCARGOS: VCARGOS (112.68%): VCARGOS (112.68%): VCARGOS (112.68%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR:	R\$ 7 R\$ 8 R\$ 7 R\$ 1 R\$ 9 TOTAL R\$ 7
00011795 00037329 o de Obra com En 88274	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= '2,5' CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR CORTOS COMPlementares MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M2 KG UNID H	VALOR EI VALC TO E INSTALAÇÃO (M COEFICIENTE 1,00000000 0,01540000 COEFICIENTE 0,50000000 0,75000000 TOTAL Mão de	OR SEM ENCARGOS: VACARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 701.88 R\$ 132.33 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.05 R\$ 23,52 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 7 R\$ 8 R\$ 7 R\$ 1 R\$ 9 TOTAL R\$ 7 TOTAL R\$ 7 R\$ 7 R\$ 7 R\$ 7 R\$ 7
00011795 00037329 o de Obra com En 88274	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= '2,5' CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR CORTOS COMPlementares MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M2 KG UNID H	VALOR EI VALO TO E INSTALAÇÃO (M COEFICIENTE 1,00000000 0,01540000 COEFICIENTE 0,50000000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI	OR SEM ENCARGOS: VCARGOS (112.68%): VCARGOS (112.68%): VCARGOS (112.68%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR: VALOR:	R\$ 7 R\$ 8 R\$ 7 R\$ 1 R\$ 9 TOTAL R\$ 7 TOTAL R\$ 7 R\$ 6 R\$ 7 TOTAL R\$ 7
00011795 00037329 o de Obra com En 88274	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= '2,5' CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR CORTOS COMPlementares MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M2 KG UNID H	VALOR EI VALO TO E INSTALAÇÃO (M. COEFICIENTE 1,00000000 0,01540000 COEFICIENTE 0,50000000 0,75000000 TOTAL Mão de VALOR EI V	OR SEM ENCARGOS: VACARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: 2) PREÇO UNITÁRIO R\$ 701.88 R\$ 132.33 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.05 R\$ 23.52 0 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR SOI (23.53%): VALOR BDI (23.53%):	R\$ 7 R\$ 7 R\$ 1 R\$ 9 TOTAL R\$ 7 TOTAL R\$ 7
00011795 00037329 o de Obra com En 88274	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= '2,5' CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR CORTOS COMPlementares MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	M2 KG UNID H	VALOR EI VALO TO E INSTALAÇÃO (M. COEFICIENTE 1,00000000 0,01540000 COEFICIENTE 0,50000000 0,75000000 TOTAL Mão de VALOR EI V	OR SEM ENCARGOS: VACARGOS (112.68%): VACARGOS (112.68%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 701.88 R\$ 132.33 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.05 8 23.52 Obra com Encargos Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: UCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS:	R\$ 7 R\$ 8 R\$ 7 R\$ 1 R\$ 9 TOTAL R\$ 7 TOTAL R\$ 7 R\$ 7 TOTAL R\$ 8 R\$ 7 R\$ 7 R\$ 7
00011795 00037329 o de Obra com En 88274 88316	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR Cargos Complémentares MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	M2 KG UNID H	VALOR EI VALO TO E INSTALAÇÃO (M. COEFICIENTE 1,00000000 0,01540000 COEFICIENTE 0,50000000 0,75000000 TOTAL Mão de VALOR EI V	OR SEM ENCARGOS: VACARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: 2) PREÇO UNITÁRIO R\$ 701.88 R\$ 132.33 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.05 R\$ 23.52 0 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR SOI (23.53%): VALOR BDI (23.53%):	R\$ 7 R\$ 8 R\$ 7 R\$ 1 R\$ 9 TOTAL R\$ 7 TOTAL R\$ 7 R\$ 7 TOTAL R\$ 8 R\$ 7 R\$ 7 R\$ 7
00011795 00037329 o de Obra com En 88274 88316	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= '2,5' CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR CORTOS COMPlementares MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	M2 KG UNID H	VALOR EI VALO TO E INSTALAÇÃO (M. COEFICIENTE 1,00000000 0,01540000 COEFICIENTE 0,50000000 0,75000000 TOTAL Mão de VALOR EI V	OR SEM ENCARGOS: VACARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: 2) PREÇO UNITÁRIO R\$ 701.88 R\$ 132.33 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.05 R\$ 23.52 0 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VALOR SOI (23.53%): VALOR BDI (23.53%):	R\$ 7 R\$ 8 R\$ 7 R\$ 1 R\$ 9 TOTAL R\$ 7 TOTAL R\$ 7 R\$ 7 TOTAL R\$ 8 R\$ 7 R\$ 7 R\$ 7
00011795 00037329 o de Obra com En 88274 88316	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZI CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5° CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2 KG UNID H	VALOR EI VALO TO E INSTALAÇÃO (M GOEFICIENTE 1,00000000 0,01540000 COEFICIENTE 0,50000000 1,75000000 TOTAL Mão de VALOR EI VALOR EI	OR SEM ENCARGOS: VACARGOS (112.68%): VACARGOS (112.68%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 701.88 R\$ 132,33 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29,05 R\$ 23,52 Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: VALOR COM BDI:	R\$ 7 R\$ 8 R\$ 7 R\$ 1 R\$ 9 TOTAL R\$ 7 TOTAL
erial 00011795 00037329 o de Obra com En 88274 88316 6. FNDE 48 ESCAN	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZI CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR CORRESCA COMPLEMENTARES MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILLIMETROS CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM.	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI FONTE	M2 KG UNID H H UNID	VALOR EI VALO TO E INSTALAÇÃO (M COEFICIENTE 1,00000000 0,01540000 COEFICIENTE 0,50000000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALO COEFICIENTE	DR SEM ENCARGOS: VCARGOS (112.68%): VCARGOS (112.68%): VCARGOS (112.68%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 7 R\$ 8 R\$ 7 R\$ 1 R\$ 9 TOTAL R\$ 7 TOTAL R\$ 7 TOTAL R\$ 7 TOTAL R\$ 7
00011795 00037329 0 de Obra com En 88274 88316	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR CORPOS COMPLEMENTARES MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILMETROS CHAPA DE MOF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2.75 X 1.85* M COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2 KG UNID H H M2	VALOR EI VALC TO E INSTALAÇÃO (M	OR SEM ENCARGOS: VACARGOS (112.68%): VACARGOS (112.68%): VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 132.33 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.05 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: VACARGOS (112.68%): VALOR BDI (23.53%): VALOR GOM BDI: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 7 R\$ 7 R\$ 1 R\$ 9 TOTAL R\$ 7
00011795 00037329 0 de Obra com En 88274 88316 4. FNDE 48 ESCAN terial 00001340 00034660 00001339	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR CARGO COMPLEMENTARES MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, E OUTROS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UNID KG UNID H H M2 KG KG KG KG KG KG KG KG KG KG	VALOR EI VALC TO E INSTALAÇÃO (M COEFICIENTE 1,00000000 0,01540000 0,75000000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI VALC COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000 0,560000000	DR SEM ENCARGOS: VACARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 701.88 R\$ 132.33 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.05 Ø Obra com Encargos Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 83,52 Ø Obra com Encargos Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 87,78 R\$ 49,38 R\$ 76,13 TOTAL Material:	R\$ 7 R\$ 8 R\$ 7 R\$ 1 R\$ 9 TOTAL R\$ 7 TOTAL R\$ 7 TOTAL R\$ 7 TOTAL R\$ 7
00011795 00037329 0 de Obra com En 88274 88316 4. FNDE 48 ESCAN terial 00001340 00034660 00001339	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR COMPLEMENTARES MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILMETROS. CHAPA DE MOF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE "2.75 X 1,85" M COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2 KG UNID H H H M2	VALOR EI VALO TO E INSTALAÇÃO (M COEFICIENTE 1,00000000 0,01540000 COEFICIENTE 0,50000000 TOTAL Mão de VALO VALO COEFICIENTE 1,00000000 1,00000000	DR SEM ENCARGOS: VACARGOS (112.68%): VACARGOS (112.68%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 701.88 R\$ 132.33 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.05 R\$ 23.52 CObra com Encargos Complementares: VALOR: DR SEM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 87.613	R\$ 7 R\$ 8 R\$ 1 R\$ 2 R\$ 1 R\$ 2 R\$ 1 R\$ 2 R\$ 1 R\$ 3 R\$ 7 R\$ 6 R\$ 7
00011795 00037329 0 de Obra com En 88274 88316 4. FNDE 48 ESCAN terial 00001340 00034660 00001339 0 de Obra com En	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR CORRESO COMPLÉMENTARES MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS CHAPA DE MOF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2.75 X 1.85* M COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS CARGOS COMPLÉMENTARES	FONTE SINAPI	UNID M2 KG UNID H H M2 KG UNID KG UNID H UNID M2 KG	VALOR EI VALC TO E INSTALAÇÃO (M COEFICIENTE 1,00000000 0,01540000 0,75000000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI 1,00000000 1,00000000 1,00000000 0,56000000 COEFICIENTE 2,09600000	DR SEM ENCARGOS: VACARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 132.33 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29,05 R\$ 23,52 DOBRE COM ENCARGOS: VALOR: VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: VALOR COM ENCARGOS: VALOR: DR SEM ENCARGOS: VALOR ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 87,78 R\$ 49,38 R\$ 76,13 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 87,78 R\$ 49,38 R\$ 76,13 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 27,93 CObra com Encargos	R\$ 7 R\$ 7 R\$ 8 R\$ 7 R\$ 1 R\$ 9 TOTAL R\$ 7 TOTAL R\$ 7 TOTAL R\$ 7 TOTAL R\$ 7 R\$ 7 R\$ 7 R\$ 7 R\$ 7 R\$ 7 R\$ 1 R\$ 9 TOTAL R\$ 8
00011795 00037329 0 de Obra com En 88274 88316 4. FNDE 48 ESCAN terial 00001340 00034660 00001339 0 de Obra com En	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR COMPLEMENTARES MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILMETROS. CHAPA DE MOF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE "2.75 X 1,85" M COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI	UNID M2 KG UNID H H M2 KG UNID KG UNID H UNID M2 KG	VALOR EI VALC TO E INSTALAÇÃO (M COEFICIENTE 1,00000000 0,01540000 0,75000000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI 1,00000000 1,00000000 1,00000000 0,56000000 COEFICIENTE 2,09600000	DR SEM ENCARGOS: VACARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 701.88 R\$ 132.33 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.05 COMPENENTA (12.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR: DR SEM ENCARGOS: VALOR: DR SEM ENCARGOS: VALOR: DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 87.78 R\$ 49.38 R\$ 76.13 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 87.78 R\$ 49.38 R\$ 76.13 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 27.93	R\$ 7 R\$ 8 R\$ 7 R\$ 1 R\$ 9 TOTAL R\$ 7 TOTAL R\$ 7 TOTAL R\$ 7 TOTAL R\$ 7 R\$ 7 TOTAL R\$ 7 R\$ 7 R\$ 7 R\$ 7 R\$ 7 R\$ 7 R\$ 1 R\$ 9
00011795 00037329 0 de Obra com En 88274 88316 4. FNDE 48 ESCAN terial 00001340 00034660 00001339 0 de Obra com En	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR COMPLEMENTARES MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILMETROS. CHAPA DE MOF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE "2.75 X 1,85" M COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI	UNID M2 KG UNID H H M2 KG UNID KG UNID H UNID M2 KG	VALOR EI VALC TO E INSTALAÇÃO (M COEFICIENTE 1,00000000 0,01540000 0,75000000 TOTAL Mão de VALC VALOR EI 1,00000000 1,00000000 0,56000000 0,56000000 COEFICIENTE 2,09600000 TOTAL Mão de	DR SEM ENCARGOS: VACARGOS (112.68%): VACARGOS (112.68%): VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: 2) PREÇO UNITÁRIO R\$ 132,33 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29,05 R\$ 23,52 CObra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR GOM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 87,78 R\$ 49,38 R\$ 76,13 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 87,78	R\$ 7 R\$ 8 R\$ 7 R\$ 1 R\$ 9 TOTAL R\$ 7 TOTAL R\$ 7 TOTAL R\$ 7 TOTAL R\$ 7
terial 00011795 00037329 o de Obra com En 88274 88316 4. FNDE 48 ESCAN terial 00001340 00034660 00001339 o de Obra com En	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR COMPLEMENTARES MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILMETROS. CHAPA DE MOF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE "2.75 X 1,85" M COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI	UNID M2 KG UNID H H M2 KG UNID KG UNID H UNID M2 KG	VALOR EI VALO TO E INSTALAÇÃO (M GOEFICIENTE 1,00000000 0,01540000 0,75000000 TOTAL Mão de VALO VALOR EI 1,00000000 1,00000000 0,56000000 COEFICIENTE 2,09600000 TOTAL Mão de VALO VALOR EI VALO VALOR EI VALO COEFICIENTE 1,000000000 1,00000000 TOTAL Mão de VALO VALOR EI VALO	DR SEM ENCARGOS: VACARGOS (112.68%): VACARGOS (112.68%): VALOR BDI (23.53%): VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 701.88 R\$ 132,33 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29,05 R\$ 23,52 CObra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR BDI (23.53%): VALOR GOM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 87,78 R\$ 49,38 R\$ 76,13 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 87,78 R\$ 49,38 R\$ 76,13 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 87,78 R\$ 49,38 R\$ 76,13 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO O COM BDI: R\$ 27,93 O CODA COM BDI: O	R\$ 7 R\$ 7 R\$ 8 R\$ 7 R\$ 1 R\$ 9 TOTAL R\$ 7 TOTAL R\$ 7 TOTAL R\$ 7 TOTAL R\$ 7 R\$
terial 00011795 00037329 o de Obra com En 88274 88316 4. FNDE 48 ESCAN terial 00001340 00034660 00001339 o de Obra com En	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR COMPLEMENTARES MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILMETROS. CHAPA DE MOF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE "2.75 X 1,85" M COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	FONTE SINAPI	UNID M2 KG UNID H H M2 KG UNID KG UNID H UNID M2 KG	VALOR EI VALO TO E INSTALAÇÃO (M COEFICIENTE 1,00000000 0,01540000 0,75000000 TOTAL Mão de VALO VALOR EI 1,00000000 1,00000000 0,56000000 COEFICIENTE 2,09600000 TOTAL Mão de VALOR EI	DR SEM ENCARGOS: VALORGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 132.33 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.05 R\$ 23,52 Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR COM BDI: VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.05 R\$ 23,52 Obra com Encargos Complementares: VALOR BDI: VALOR BDI (23.53%): VALOR GOM BDDI: PREÇO UNITÁRIO R\$ 87,78 R\$ 49,38 R\$ 76,13 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 87,78 R\$ 49,38 R\$ 76,13 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 27,93 Obra com Encargos Complementares: VALOR: VALOR COM BDI: Obra com Encargos Complementares: VALOR: COM ENCARGOS: VALOR COM ENCARGOS R\$ 49,38 R\$ 76,13 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 27,93 Obra com Encargos Complementares: VALOR: CR SEM ENCARGOS: VALOR: CR SEM ENCARGOS: VALOR: CR SEM ENCARGOS:	R\$ 7 R\$ 7 R\$ 7 TOTAL R\$ R\$ 7 R\$ 9 TOTAL R\$ 8 R\$ 7



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.					
OBJETO	construção da Escola em Tempo Integral do Município o	de Trizidela d	o Vale/ MA	- FNDE Escola 13 Sal	as.	
	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo,					
BASE DE PREÇOS	SINAPI MA 07/2024 - SP ORRAS 194 - Valores Sem Des		United States	ENCARGOS SOCIAIS:	112,689	6
DATA BASE				BDI:	23,53%	,
	COMPOSIÇÃO	DE CUS	TO UNIT	ΓÁRIO		
	O AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃ D BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO (, L=150 CN	M, FIXADO EM BASE D	DE CONCRETO, PINTADO	C/ESMALTE
Material	D BASE DE CONCRETO E PINTORA DE ACABAMENTO (FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 13.48" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	М	4,00000000		R\$ 205
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	М	3,00000000	R\$ 107,95	R\$ 323
					TOTAL Material:	R\$ 529
lão de Obra com En	SERRALHEIRO COM ENCARGOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,50000000	R\$ 28,97	R\$ 43
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	R\$ 43
Serviço		CONTE	LUMB	COEFICIENTE	Complementares:	
100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,61570000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,95	TOTAL R\$ 15
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO ESCUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	0,61570000	R\$ 10,58	R\$
					TOTAL Serviço:	R\$ 2
			-		VALOR:	R\$ 598
			ŀ		OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 574 R\$ 21
			İ		OR COM ENCARGOS:	R\$ 598
			1		VALOR BDI (23.53%):	R\$ 140
			L		VALOR COM BDI:	R\$ 738
3.6. FNDE 72 BANC	O EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOST	O H=80cm (F	PINTADO)	(M)		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	1,60000000	R\$ 8,57	R\$ 13
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA	SINAPI	M3	0,07900000	R\$ 90,16	R\$
00037592	ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	22,00000000	R\$ 2,20	R\$ 48
00001106 00001379	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG KG	9,86500000	R\$ 1,15	R\$ 1
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	18,52100000 0,03200000	R\$ 0,86 R\$ 87,14	R\$ 1
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,96000000		R\$
lão de Obra com En	ncargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
1905/00/201		SINAPI	Н	2,07000000	R\$ 29,19	R\$ 60
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,20	R\$ 3
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,14000000 TOTAL Mão de	R\$ 23,52 e Obra com Encargos	R\$ 73
landaa		FOU	1		Complementares:	R\$ 168
Serviço	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (EM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 447,71	R\$ 8

SINAPI

M2

0,20000000

AF 05/2021

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020

92443

R\$ 51,52

TOTAL Serviço: VALOR: VALOR SEM ENCARGOS:

VALOR SEM ENCANGOS: VALOR ENCANGOS (112.68%): VALOR COM ENCANGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: R\$ 10,30

R\$ 19,25 R\$ 285,76 R\$ 224,90 R\$ 60,86

R\$ 285,76 R\$ 67,24 R\$ 353,00



CNPJ: 01.558.070/0001-22

	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA. Construção da Escola em Tempo Integral do Município d	de Trizidela d	do Vale/ MA	- FNDE Escola 13 Sala	38.	
	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, 1					
		This doile do	- Water State	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68	5%
DATA BASE:		soneração		BDI:	23.53	
	COMPOSIÇÃO	DE CUS	TO UNI	TÁRIO		
3.7. FNDE 128 PORT	A OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESS	URA 2 CM -	FORNECI	MENTO E INSTALAÇÃ	O (M2)	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5° CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 701,88	R\$ 701,8
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 132,33	R\$ 2,0
lão de Ohra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 703,
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,50000000	R\$ 29,05	R\$ 14,5
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,75000000	R\$ 23,52	R\$ 17.
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos	R\$ 32,
					Complementares: VALOR:	R\$ 736,0
					OR SEM ENCARGOS:	R\$ 724,7
					NCARGOS (112.68%):	R\$ 11,
			1		VALOR BDI (23.53%):	R\$ 736,0 R\$ 173,0
			-		VALOR COM BDI:	R\$ 909,
23.8. FNDE 73 BANCO Material	D EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA (M)	FONTE	LIMIT	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X	FONTE	UNID	COEFICIENTE		TOTAL
00007258	20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	100,00000000	R\$ 0,73	R\$ 73,0
lão do Ohra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 73,
			1			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,07000000	R\$ 29,19	R\$ 60,4
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,14000000	R\$ 23,52	R\$ 73,8
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 134,2
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M² / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 64,12	R\$ 3,2
104205	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR	SINAPI	M2	4.0000000	R\$ 84.70	
	TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022		WIZ	1,00000000	11,004,70	R\$ 84,
104618	PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM,	SINAPI	M2	1,0000000	R\$ 349,17	R\$ 84,7
104618	PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022 REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	SINAPI			R\$ 349,17 TOTAL Serviço:	R\$ 349; R\$ 437,
104618	PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022 REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	SINAPI		1,0000000	R\$ 349,17 TOTAL Serviço: VALOR:	R\$ 349, R\$ 437, R\$ 644,
104618	PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022 REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	SINAPI		1,00000000 VAL	R\$ 349,17 TOTAL Serviço:	R\$ 349, R\$ 437, R\$ 644, R\$ 561,
104618	PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022 REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	SINAPI		1,00000000 VAL VALOR E:	R\$ 349,17 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS:	R\$ 349. R\$ 437. R\$ 644. R\$ 561.
104618	PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022 REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	SINAPI		1,00000000 VAL VALOR E:	R\$ 349,17 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%):	R\$ 349, R\$ 437, R\$ 644, R\$ 561, R\$ 83, R\$ 644,
104618	PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022 REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	SINAPI		1,00000000 VAL VALOR E:	R\$ 349,17 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS:	R\$ 349, R\$ 437, R\$ 644, R\$ 561, R\$ 83, R\$ 644,
3.9. FNDE 311 PEITC	PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. IAF_02/2023 DRIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, C		M2	VALO VALO	R\$ 349,17 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI:	R\$ 349. R\$ 437. R\$ 644. R\$ 561. R\$ 83. R\$ 644. R\$ 151.
3.9. FNDE 311 PEITC	PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022 REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 ORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, C Horário		M2	VALO VALO	R\$ 349,17 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI:	R\$ 349. R\$ 437. R\$ 644. R\$ 561. R\$ 844. R\$ 151. R\$ 795.
3.9. FNDE 311 PEITC	PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022 REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 DRIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, CM HOTÁTIO SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO, AF 08/2015	COMPRIMEI	M2	1,00000000 VAL: VALOR EI VALCE	R\$ 349,17 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: OM ARGAMASSA 1:6 CO	R\$ 349, R\$ 437, R\$ 644, R\$ 561, R\$ 83, R\$ 644, R\$ 151, R\$ 795,
3.9. FNDE 311 PEITC Equipamento Custo I	PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 DRIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, CHORÁNIO SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE BANCADA COM MOTOR	COMPRIME! FONTE	M2 NTO DE AT	1,00000000 VALO VALOR EI VALOR EI VALOR EI COEFICIENTE	R\$ 349,17 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,88%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI: OM ARGAMASSA 1:6 CC	R\$ 349, R\$ 437, R\$ 644, R\$ 561, R\$ 83, R\$ 644, R\$ 151, R\$ 795, DM ADITIVO. (M) TOTAL R\$ 11.
23.9. FNDE 311 PEITC Equipamento Custo I 91693	PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 DRIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, CM HOTÁTIO SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR	COMPRIME! FONTE SINAPI	M2 NTO DE AT UNID CHI	1,00000000 VALI VALOR E: VALO É 2M, ASSENTADO CO GOEFICIENTE 0,39800000 0,02100000	R\$ 349,17 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112,68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI: OM ARGAMASSA 1:6 CC PREÇO UNITÁRIO R\$ 29,56	R\$ 349, R\$ 437, R\$ 644, R\$ 561, R\$ 83, R\$ 644, R\$ 151, R\$ 795, DM ADITIVO. M TOTAL R\$ 11.
3.9. FNDE 311 PEITG quipamento Custo 1 91693 91692	PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF 08/2022 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 DRIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, CM HOTÂNIO SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	COMPRIME! FONTE SINAPI	M2 NTO DE AT UNID CHI	1,00000000 VALI VALOR E: VALO É 2M, ASSENTADO CO GOEFICIENTE 0,39800000 0,02100000	R\$ 349,17 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: OM ARGAMASSA 1:6 CC PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 R\$ 30,93	R\$ 349, R\$ 437, R\$ 644, R\$ 561, R\$ 83, R\$ 644, R\$ 151, R\$ 795, DM ADITIVO. M TOTAL R\$ 11.
23.9. FNDE 311 PEITC Equipamento Custo 1 91693 91692	PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 DRIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, CM HOTÁTIO SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 08/2015 PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25° CM, E= *3° CM, CORTE	COMPRIMEI FONTE SINAPI SINAPI	M2 NTO DE AT UNID CHI CHP	VALC VALOR E VALOR E VALOR E O O O O O O O O O O O O O O O O O O	R\$ 349,17 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: OM ARGAMASSA 1:6 CC PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 R\$ 30.93 mento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 349, R\$ 437, R\$ 644, R\$ 561, R\$ 83, R\$ 644, R\$ 151, R\$ 795, DM ADITIVO. (M) TOTAL R\$ 11, R\$ 0,
23.9. FNDE 311 PEITC Equipamento Custo 91693 91692 Material 00004825	PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022 REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 DRIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 DRIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 DRIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 DRIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 DRIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 DRIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. A MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = "25" CM, E = "3" CM, CORTE RETO	COMPRIMEI FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	NTO DE AT UNID CHI CHP UNID	1,00000000 VALC VALOR E: VAL	R\$ 349,17 TOTAL Serviço: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): DR COM ENCARGOS: VALOR EDI (23.53%): VALOR COM BDI: OM ARGAMASSA 1:6 CC PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 R\$ 30,93 mento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 234,32 TOTAL Material:	R\$ 349, R\$ 644, R\$ 664, R\$ 561, R\$ 83, R\$ 644, R\$ 151,6 R\$ 796,9 DM ADITIVO. (M) TOTAL R\$ 11.7 R\$ 0.6 R\$ 12,4 TOTAL R\$ 243,6
91693 91692 Material	PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 DRIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, CM HOTÁTIO SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 08/2015 PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25° CM, E= *3° CM, CORTE	COMPRIMEI FONTE SINAPI SINAPI FONTE	NTO DE AT UNID CHI CHP	VALC VALOR E VALO É 2M, ASSENTADO CO GOEFICIENTE 0,39800000 0,02100000 TOTAL Equipar COEFICIENTE	R\$ 349,17 TOTAL Serviço: VALOR: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI: OM ARGAMASSA 1:6 CC PREÇO UNITÁRIO R\$ 29.56 R\$ 30,93 mento Custo Horário: PRECO UNITÁRIO R\$ 234,32	R\$ 349,1 R\$ 644, R\$ 564,3 R\$ 564,3 R\$ 151,6 R\$ 795,5 OM ADITIVO. (M) TOTAL R\$ 11,7



CNPJ: 01.558.070/0001-22

	Construção da Escola em Tempo Integral do Município o	fe Trizidela do	Vale/ MA	- FNDE Escola 13 Sala	as.	
	Rua Projetada 8. Quadra 19. Loteamento São Gonçalo.			THE Escola to care		
BASE DE PREÇOS		i fizidela do va		NCARGOS SOCIAIS:	112,68%	6
DATA BASE		soneração		BDI:	23,53%	
	COMPOSIÇÃO	DE CUST	O UNIT	ÁRIO		
	John Golgne	DE 0001		Altio		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,20900000	R\$ 23,52	R\$ 4
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17
erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SINAPI	МЗ	0,00600000	R\$ 464,72	R\$ 2.
	1900 L. A. 90/2019				TOTAL Serviço:	R\$ 2
			-	VAL	VALOR:	R\$ 275,
			-		OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 264, R\$ 11,
			F		OR COM ENCARGOS:	R\$ 275,
					VALOR BDI (23.53%):	R\$ 64,
			L		VALOR COM BDI:	R\$ 340
	RTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CA	APACIDADE N	IINIMA 60	KG, BRANCO - FORN	ECIMENTO E INSTALAÇ	ÃO. AF_01/2020
JND) laterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO					
00007568	DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,86	R\$ 16
lão de Obra com Er	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material: PRECO UNITÁRIO	R\$ 18 TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	Н	0,47430000	R\$ 28,43	R\$ 13
88316	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14940000	R\$ 23.52	R\$ 3
					Obra com Encargos	R\$ 16
					Complementares:	
			-	VAL	VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 35
			-		NCARGOS (112.68%):	R\$ 29 R\$ 6
			l l		OR COM ENCARGOS:	R\$ 35
					VALOR BDI (23.53%):	R\$ 8
			[VALOR COM BDI:	R\$ 44
	STE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI (CJ)		I must			
laterial 00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	SINAPI	M3	0,07700000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 89,00	TOTAL R\$ 6
00001379	(RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	23,50000000	R\$ 0.86	R\$ 20
00001010	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H =	Giro a r		20,0000000	7,00	110 20
00025399	*255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.147,59	R\$ 2.147
	VIDRO	SP Obras	UN	2,00000000	R\$ 18,10	R\$ 36
S.04.000.036701					TOTAL Material:	R\$ 2.210
	Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol					TOTAL
	Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol	FONTE	H	3,60000000	R\$ 24,35	
lão de Obra com Er	Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol cargos Complementares AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS			3,60000000 3,60000000	R\$ 24,35 R\$ 29,19	R\$ 87
lão de Obra com Er 88242	Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol cargos Complementares AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,60000000 3,60000000	R\$ 24,35 R\$ 29,19 Obra com Encargos Complementares:	R\$ 87 R\$ 105 R\$ 192
ñão de Obra com Er 88242	Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol cargos Complementares AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,60000000 3,60000000 TOTAL Mão de	R\$ 24,35 R\$ 29,19 Obra com Encargos Complementares: VALOR:	R\$ 87 R\$ 105 R\$ 192 R\$ 2.403
lão de Obra com Er 88242	Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol cargos Complementares AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,60000000 3,60000000 TOTAL Mão de	R\$ 24,35 R\$ 29,19 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 105, R\$ 105, R\$ 192, R\$ 2.403, R\$ 2.334,
lão de Obra com Er 88242	Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol cargos Complementares AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,6000000 3,6000000 TOTAL Mão de VAL VALOR EI	R\$ 24,35 R\$ 29,19 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%):	R\$ 87 R\$ 105 R\$ 192 R\$ 2.403 R\$ 2.334 R\$ 69
ñão de Obra com Er 88242	Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol cargos Complementares AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,6000000 3,6000000 TOTAL Mão de VAL VALOR EI	R\$ 24,35 R\$ 29,19 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS:	R\$ 87 R\$ 105 R\$ 192 R\$ 2.403 R\$ 2.334 R\$ 69
lão de Obra com Er 88242	Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol cargos Complementares AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,6000000 3,6000000 TOTAL Mão de VAL VALOR EI	R\$ 24,35 R\$ 29,19 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS:	R\$ 87 R\$ 105 R\$ 192 R\$ 2.403 R\$ 2.334 R\$ 69 R\$ 2.403
1ão de Obra com Er 88242 88309 3.12. FNDE 327 TRA	Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol cargos Complementares AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI	Н	3,60000000 3,60000000 TOTAL Mão de VAL: VALOR EI VALC	R\$ 24,35 R\$ 29,19 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 87 R\$ 105 R\$ 192 R\$ 2.403 R\$ 2.334 R\$ 685 R\$ 2.403 R\$ 565
1ão de Obra com Er 88242 88309 3.12. FNDE 327 TRA Ilaterial	Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol cargos Complementares AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO (C	SINAPI SINAPI	H	3,60000000 3,60000000 TOTAL Mão de VAL VALOR EI VALO COEFICIENTE	R\$ 24,35 R\$ 29,19 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23,53%): VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 87 R\$ 105 R\$ 192 R\$ 2.403 R\$ 2.334 R\$ 685 R\$ 2.403 R\$ 565, R\$ 2.969
ñão de Obra com Er 88242 88309	Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol cargos Complementares AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI SINAPI	Н	3,60000000 3,60000000 TOTAL Mão de VAL: VALOR EI VALC	R\$ 24,35 R\$ 29,19 Obra com Encargos Complementares: VALOR: OR SEM ENCARGOS: NCARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS: VALOR BDI (23.53%): VALOR COM BDI:	R\$ 87 R\$ 105 R\$ 192 R\$ 2.403 R\$ 2.334 R\$ 685 R\$ 2.403 R\$ 565



CNPJ: 01.558.070/0001-22

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.					
	Construção da Escola em Tempo Integral do Município d	le Trizidela de	Vale/ MA	- FNDE Escola 13 Sala	is.	
	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo,	ACCUMATION OF THE PARTY OF THE	attended by the state of the st			
	The Proposition of Control of Con	TILIGOIG GO T	ne introduction	NCARGOS SOCIAIS:	112.68%	6
DATA BASE:	SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Des	soneração		BDI:	23,53%	
	00110001030	DE OUIO		- (nic		
	COMPOSIÇÃO	DE CUS	IO UNII	ARIO		
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3º COM REQUADROS EM TUBO DE 1º, PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.537,53	R\$ 3.537
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Мз	0,08700000	R\$ 87,14	R\$ 7
io de Obra com En	cargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3.572 TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,60000000	R\$ 24,35	R\$ 87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	3,60000000	R\$ 29,19	R\$ 105
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 192
			t		VALOR:	R\$ 3.764
			-		OR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.695
			+		CARGOS (112.68%): OR COM ENCARGOS:	R\$ 69 R\$ 3.764
			t		VALOR BDI (23.53%):	R\$ 88
			[VALOR COM BDI:	R\$ 4.65
13. FNDF 326 TABI	ELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA (CJ)					
terial	ELASE SAGGETE OTTORIE COM ELTA(CO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	120,00000000	R\$ 8,57	R\$ 1.028
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	2,10000000	R\$ 17,56	R\$ 36
CONCRETO USINADO RESISTENCIA C35, BRITA MM, COM BOMBEAMENT	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Мз	1,41500000	R\$ 650,33	R\$ 920
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	МЗ	0,07200000	R\$ 87,14	R\$ 6
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,47000000	R\$ 20,48	R\$
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	4,32000000	R\$ 5,36	R\$ 23
00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	SINAPI	L	0,85700000	R\$ 26,42	R\$ 22
					TOTAL Material:	R\$ 2.04
	Cargos Complementares AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	COMPLEMENTARES AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS	SINAPI	Н	3,20000000	R\$ 24,21	RS 7
100301	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	Н	1,91000000	R\$ 25,99	R\$ 4
88251	COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	Н	10,40000000	R\$ 24,29	R\$ 25
88262 88309	COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,20000000	R\$ 28,83	R\$ 9
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,11000000	R\$ 29,19 R\$ 31,20	R\$ 26:
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	10,40000000	R\$ 28.97	R\$ 30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	35,02000000	R\$ 23,52	R\$ 823
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos	R\$ 1.922
rviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	Complementares: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES -	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.190,15	R\$ 4.190
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022				TOTAL Serviço:	R\$ 4.190
					VALOR:	R\$ 8.159
					OR SEM ENCARGOS:	R\$ 7.313
			-		CARGOS (112.68%): R COM ENCARGOS:	R\$ 848
			+		VALOR BDI (23.53%):	R\$ 8.159
			1		VALUR BUI (23,53%):1	R\$ 1.920



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO:	Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do V	ale/ MA - FNDE Escola 13 Salas	
ENDEREÇO:	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale	- MA.	
BASE DE PREÇOS /	CHARLAN CTORES OF CORPAS AND Males Corp Processes	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
DATA BASE:	SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,53%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

le Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,11890000	R\$ 23,52	R\$ 2,8
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos	R\$ 2.8
					Complementares:	N\$ 2,0
					VALOR:	R\$ 2,8
				VALO	OR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,8
				VALOR EN	NCARGOS (112.68%):	R\$ 0,9
				VALC	OR COM ENCARGOS:	R\$ 2,8
					VALOR BDI (23.53%):	R\$ 0,6
					VALOR COM BDI:	R\$ 3,4

aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 38,66	R\$ 0,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 20,71	R\$ 0,27
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	3,20830000	R\$ 6,04	R\$ 19,37
					TOTAL Material:	R\$ 270,07
ão de Obra com	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,37290000	R\$ 28,83	R\$ 10,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,11860000	R\$ 23,52	R\$ 26,30
				TOTAL Mão de	Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,05
erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,46	R\$ 10,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,73
					VALOR:	R\$ 317,88
					OR SEM ENCARGOS:	R\$ 302,44
					NCARGOS (112.68%):	R\$ 15,4
			1		OR COM ENCARGOS:	R\$ 317,8
			-		VALOR BDI (23.53%):	R\$ 74,79
			L		VALOR COM BDI:	R\$ 392,64



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
DAGE DE DESCON DATA DAGE CINADIAN OZIONAL CE ODDAG ANA Malare Care Desconde	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,53%

					1º MES			2º MÉS			3° MÉS	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	%		VALOR	%		VALOR	%		VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,92%	R\$ 1.021.749,28	9,00%	R\$	91.957,44	7,00%	R\$	71.522,45	7,00%	R\$	71.522,45
2.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	0,81%	R\$ 93.276,83	100,00%	R\$	93.276,83						
3.0	FUNDAÇÕES	11,13%	R\$ 1.274.899,30	60,00%	R\$	764.939,58	40,00%	R\$	509.959,72			
4.0	SUPERESTRUTURA	24,12%	R\$ 2.761.725,68				20,00%	R\$	552.345,14	30,00%	R\$	828.517,70
5.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,49%	R\$ 514.436,58							10,00%	R\$	51.443,66
6.0	ESQUADRIAS	6,85%	R\$ 784.827,34									
7.0	SISTEMAS DE COBERTURA	7,92%	R\$ 906.976,53									
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,08%	R\$ 123.836,91	50,00%	R\$	61.918,46						
9.0	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	6,33%	R\$ 724.670,64									
10.0	SISTEMAS DE PISOS	6,43%	R\$ 736.754,94									
11.0	PINTURAS E ACABAMENTOS	2,98%	R\$ 341.663,52									
12.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,18%	R\$ 249.900,97									
13.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,48%	R\$ 169.582,31									
14.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,07%	R\$ 122.743,04									
15.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	0,94%	R\$ 107.083,22									
16.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,03%	R\$ 3.881,05									
17.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,47%	R\$ 168.515,25									
18.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	5,09%	R\$ 583.030,60									
19.0	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,69%	R\$ 79.492,03									
20.0	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,98%	R\$ 226.625,01									
21.0	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,10%	R\$ 11.929,60									
22.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,61%	R\$ 69.438,60									



	PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.	lo Vale - MA.					
	OBJETO: Construção da Escola em Tempo	Integral do M	funicípio de Trizidela do	o Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.			
	ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.	amento São	Gonçalo, Trizidela do Va	ale - MA,			
DAC	SAGO GO LEGOLINA OZOGO ATA OZOGO SE	404 Volores	Com Decondary		ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%	
BASE DE	BASE DE FREÇOS DATA BASE: SINAFI MA UZZIZA - SP OBRAS 184 - VAIORES SEM DESCRETAÇÃO	184 - Valore	s sem Desoneração		:BDI:	23,53%	
				CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO			
0 60	OHON THANKS ICENO SOCIETA	2 130/	9200	007			
43.0		0,1370	20	01.0			

23.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,13%	R\$ 358.589,18								
24.0	SERVIÇOS FINAIS	0,14%	R\$ 16.585,09								
	TOTAL	100,00%	R\$ 11.452.213,50	Parcela (%) Acumulado (%) Parcela (R\$) Acumulado (R\$)	8,84% 8,84% 1.012.092.30 R\$ 1.012.092.30	Acumulado (%) Parcela (R\$) Parcela (R\$) Acumulado (R\$)	R\$ S	9,90% 18,74% 1,133,827,31 2,145,919,61	Parcela (%) Acumulado (%) Parcela (R\$) Acumulado (R\$)	RS SS	8,31% 27,05% 951,483,81 3,097,403,42
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	4	4° MES	/0	5º MÊS	do lay	70	6° MES	VALOB
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,92%	R\$ 1.021.749.28	7	R\$ 71.522,45	7,	R\$	71.522,45	%00'.2	R\$	71.522,45
2.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	0,81%	R\$ 93.276,83								
3.0	FUNDAÇÕES	11,13%	R\$ 1.274.899,30								
4.0	SUPERESTRUTURA	24,12%	R\$ 2.761.725,68	30,00%	R\$ 828.517,70	20,00%	RS	552.345,14			
5.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,49%	R\$ 514.436,58	10,00%	R\$ 51.443,66	40,00%	R\$	205.774,63	40,00%	RS	205.774,63
6.0	ESQUADRIAS	6,85%	R\$ 784.827,34						%00'09	R\$	470.896,40
0.7	SISTEMAS DE COBERTURA	7,92%	R\$ 906.976,53			20,00%	R\$	181.395,31	20,00%	R\$	181.395,31
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,08%	R\$ 123.836,91						%00'09	R\$	61,918,46
9.0	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	6,33%	R\$ 724.670,64								
10.0	SISTEMAS DE PISOS	6,43%	R\$ 736.754,94								
11.0	PINTURAS E ACABAMENTOS	2,98%	R\$ 341.663,52								
12.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,18%	R\$ 249.900,97								
13.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,48%	R\$ 169.582,31								
14.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,07%	R\$ 122.743,04								
15.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	0,94%	R\$ 107.083,22								
16.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,03%	R\$ 3.881,05								
17.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,47%	R\$ 168.515,25								



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO:	Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO:	Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
DAGE DE DEFOCO (DATA DAGE	CINADIMA 07/0004 CD ODDAS 404 Valeres Sam Decembras	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE DE PREÇUS / DATA BASE:	SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,53%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V 5,09% R\$ 583.030,60 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO 0,69% R\$ 79.492,03 19.0 INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO R\$ 226.625,01 20.0 1,98% SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA R\$ 11.929.60 0,10% 21.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS R\$ 69.438,60 22.0 0,61% ATMOSFÉRICAS (SPDA) SERVICOS COMPLEMENTARES 3.13% R\$ 358.589.18 23.0 SERVIÇOS FINAIS 0.14% R\$ 16.585.09 24.0 Parcela (%) Parcela (%) 8,83% Parcela (%) 8,31% Acumulado (%) 44,18% Acumulado (%) 52,84% Acumulado (%) 35,35% TOTAL 100,00% R\$ 11,452,213,50 Parcela (R\$) R\$ 951.483,81 Parcela (R\$) R\$ 1.011.037,52 Parcela (R\$) 991.507,25 4.048.887,23 Acumulado (R\$) R\$ 8° MĒS Acumulado (R\$) R\$ 5.059.924,75 Acumulado (R\$) R\$ 6.051.432,00 ITEM DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS % VALOR VALOR VALOR VALOR 7,00% 71.522,45 71.522,45 R\$ 7,00% 71.522,45 7,00% SERVIÇOS PRELIMINARES 8,92% R\$ 1.021.749.28 1.0 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES 93.276,83 2.0 0,81% R\$ 3.0 FUNDAÇÕES 11.13% R\$ 1.274.899.30 SUPERESTRUTURA 24,12% R\$ 2.761.725,68 4.0 5.0 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL 4,49% R\$ 514.436,58 40,00% 313.930,94 R\$ 6.0 ESQUADRIAS 6.85% R\$ 784.827,34 40,00% R\$ 362.790,61 20,00% R\$ 181.395,31 R\$ 906.976.53 7.0 SISTEMAS DE COBERTURA 7.92% R\$ 123.836,91 8.0 IMPERMEABILIZAÇÃO 1,08% 20,00% 144.934,13 60,00% 434.802,38 20,00% R\$ 144.934,13 R\$ REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO 6,33% R\$ 724.670,64 20,00% R\$ 147.350,99 40,00% RS 294.701,98 40,00% RS 294.701.98 SISTEMAS DE PISOS 6,43% R\$ 736.754,94 10.0 11.0 PINTURAS E ACABAMENTOS 2,98% R\$ 341.663,52 20,00% 49.980,19 80,00% R\$ 199.920,78 R\$ 249.900,97 12.0 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 2,18% 100,00% RS 169.582.31 169.582,31 13.0 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS 1,48% R\$



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
PAGE DE REFERENCIA DATA DAGE CINADIMA OZIONAL CE OPDAS 404. Velezza Cara Dagazzania	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,53%

14.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,07%	R\$	122.743,04	50,00%	R\$	61.371,52	50,00%	R\$	61.371,52		-	
15.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	0,94%	R\$	107.083,22							100,00%	R\$	107.083,22
16.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,03%	R\$	3.881,05		1		100,00%	R\$	3.881,05			
17.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,47%	R\$	168.515,25				50,00%	R\$	84.257,63	50,00%	R\$	84.257,63
18.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	5,09%	R\$	583.030,60	30,00%	R\$	174.909,18	30,00%	R\$	174.909,18	40,00%	R\$	233.212,24
19.0	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,69%	R\$	79.492,03							100,00%	R\$	79.492,03
20.0	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,98%	R\$	226.625,01									
21.0	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,10%	R\$	11.929,60								+	
22.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,61%	R\$	69.438,60		-						-	
23.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,13%	R\$	358.589,18		-						-	
24.0	SERVIÇOS FINAIS	0,14%	R\$	16.585,09								-	
					Parcela (%)		11,59%	Parcela (%)		12,11%	Parcela (%)		11,40%
	TOTAL	100,00%	RS	11.452.213,50	Acumulado (%)		64,43%	Acumulado (%)		76,53%	Acumulado (%)		87,93%
		,0070			Parcela (R\$)	R\$	1.326.790,01	Parcela (R\$)	R\$	1.386.476,32	Parcela (R\$)	R\$	1.305.071,92
					Acumulado (R\$)	R\$	7.378,222,01	Acumulado (R\$)	R\$	8.764.698,33	Acumulado (R\$)	R\$	10.069.77

ITEM				Walen	No the Section	10° MES			11º MES		7245045	12° MÉS	
HEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%		VALOR	%		VALOR	%		VALOR	%		VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,92%	R\$	1.021.749,28	7,00%	R\$	71.522,45	7,00%	R\$	71.522,45	7,00%	R\$	71.522,45
2.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	0,81%	R\$	93.276,83									
3.0	FUNDAÇÕES	11,13%	R\$	1.274.899,30									
4.0	SUPERESTRUTURA	24,12%	R\$	2.761.725,68									
5.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,49%	R\$	514.436,58									
6.0	ESQUADRIAS	6,85%	R\$	784.827,34									
7.0	SISTEMAS DE COBERTURA	7,92%	R\$	906.976,53									
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,08%	R\$	123.836,91									



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE CNPJ: 01.558.070/0001-22 Av. Deputado Carlos Melo, n° 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
1010	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
DASE DE TREÇOS DATA BASE: SINATIMA UZZZZ - OF OBRAS 184 - VAIORS SEIT DESCHEIAGO	BDI:	23,53%

9.0	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	6,33%	Д 8	724.670,64									
10.0	SISTEMAS DE PISOS	6,43%	R &	736.754,94									
11.0	PINTURAS E ACABAMENTOS	2,98%	R\$	341.663,52	40,00%	RS	136.665,41	40,00%	R\$	136.665,41	20,00%	R\$	68.332,70
12.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,18%	R\$	249.900,97									
13.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,48%	R\$	169.582,31									
14.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,07%	R\$	122.743,04									
15.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	0,94%	R\$	107.083,22									
16.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,03%	R\$	3.881,05									
17.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,47%	R\$	168.515,25									
18.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	5,09%	R\$	583.030,60									
19.0	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	%69'0	R\$	79.492,03									
20.0	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,98%	RS	226.625,01	%00'09	R\$	113.312,51	%00'09	R\$	113.312,51			
21.0	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,10%	88	11.929,60	%00'09	RS	5.964,80	%00'09	RS	5.964,80			
22.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,61%	R\$	69.438,60							100,00%	R\$	69.438,60
23.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,13%	R &	358.589,18									
24.0	SERVIÇOS FINAIS	0,14%	R\$	16.585,09									
					Parcela (%)		2,86%	Parcela (%)		2,86%	Parcela (%)		1,83%
	TOTAL	100,00%	R\$	11.452.213,50	Parcela (R\$)	\Box	327.465,16		R\$	327.465,16	Parcela (R\$)	R\$	209.293,75
					Acumulado (R\$)	R\$	10.397.235,41	Acumulado (R\$)	R\$	10.724.700,58	Acumulado (R\$)	R\$	10.933.994,33

TERM	COUNTER COLOR CALIFORNIA COLO	70		1,41,00		13° MES			14° MES	
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%		VALOR			VALOR	%		VALOR
10	SERVICOS PREI IMINARES	8 92%	88	1 021 749 28	%00,2	R\$	71.522,45	%00'1	R\$	71.522,45
	מבויאולסס ו ערבווווויטוורס	2,0								
	CHARLES AGAG AGGETT TO CTARTERING	0 0 0	90	00 270 00						
7.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	0,0170	9	50,072.08						
000	CHADACÕES	7007 77	90	4 274 800 20						
	TONOACES	0/07	2	00,000,477						



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
Charles Company Compan	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,53%

4.0	SUPERESTRUTURA	24,12%	R\$	2.761.725,68						
5.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,49%	R\$	514.436,58						
6.0	ESQUADRIAS	6,85%	R\$	784.827,34						
						-				
7.0	SISTEMAS DE COBERTURA	7,92%	R\$	906.976,53						
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,08%	R\$	123.836,91		-				
9.0	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	6,33%	R\$	724.670,64		-				
10.0	SISTEMAS DE PISOS	6,43%	R\$	736.754,94						
11.0	PINTURAS E ACABAMENTOS	2,98%	R\$	341.663,52		-				
12.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,18%	R\$	249.900,97						
13.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,48%	R\$	169.582,31						
14.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,07%	R\$	122.743,04						
15.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	0,94%	R\$	107.083,22		-				
16.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,03%	R\$	3.881,05						
17.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,47%	R\$	168.515,25						
18.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	5,09%	R\$	583.030,60		-				
19.0	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,69%	R\$	79.492,03						
20.0	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,98%	R\$	226.625,01						
21.0	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,10%	R\$	11.929,60						
22.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	0,61%	R\$	69.438,60						
23.0	ATMOSFÉRICAS (SPDA) SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3,13%	R\$	358.589,18	100,00%	R\$	358.589,18			
24.0	SERVIÇOS FINAIS	0,14%	R\$	16.585,09				100,00%	R\$	16.585,0
					Parcela (%)	100000	3.76%	Parcela (%)		0,77%
					Acumulado (%)	1	99,23%	Acumulado (%)		100.00%
	TOTAL	100,00%	R\$	11.452.213,50	Parcela (R\$)	RS	430.111,63	Parcela (R\$)	RS	88.107,5
					Acumulado (R\$)	R\$		Acumulado (R\$)	R\$	11.452.213,5





CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDERECO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PRECOS / DATA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: BASE:	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		RUNITARIO		OR UNITARIO	VA	LOR TOTAL (RS)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
4.11.1	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	78.851,30		M BDI (R\$) 12,82		15,84	R\$	1.249.004,59		10,91%	А
1.7	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 52	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	R\$	647.951,36	R\$	800.414,32	R\$	800.414,32	6,99%	17,90%	A
7.1.1	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	2.471,29	R\$	190,74	R\$	235,62	R\$	582.285,35	5,08%	22,98%	Α
10.1.2	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	M2	2.740,76	R\$	111,60	R\$	137,86	R\$	377.841.17	3,30%	26,28%	A
9.1.10	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1.282,51	R\$	154,85	R\$	191,29	R\$	245,331,34	2,14%	28,42%	A
5.2.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	M2	2.336,19	R\$	81,80	R\$	101,05	R\$	236.072,00	2,06%	30,48%	A
6.6.7	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 61	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	246,23	R\$	763,63	R\$	943,31	R\$	232.271,22	2,03%	32,51%	A
4.12.1.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADÁ) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022	МЗ	216,04	R\$	806,28	R\$	996,00	R\$	215.175,84	1,88%	34,39%	Α
4.4.1	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACÕES, AF 09/2020	M2	1.910,58	R\$	79,61	R\$	98,34	R\$	187.886,44	1,64%	36,03%	А
3.1.1	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020 PA	М	1.116,50	R\$	130,56	R\$	161,28	R\$	180.069,12	1,57%	37,60%	Α



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDERECO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
ASE DE PRECOS / DATA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: BASE:	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		UNITARIO BDI (R\$)		R UNITARIO I BDI (R\$)	VAL	OR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
3.2.10	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	МЗ	152,90	R\$	798,36	R\$	986,21	R\$	150.791,51	1,32%	38,92%	А
10.1.1	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	2.740,76	R\$	40,34	R\$	49,83	R\$	136.572,07	1,19%	40,11%	A
3.6.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 01/2024	M2	1.365,43	R\$	78,75	R\$	97,28	R\$	132.829,03	1,16%	41,27%	А
4.4.10	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	МЗ	141,50	R\$	741,73	R\$	916,26	R\$	129.650,79	1,13%	42,40%	А
9.1.3	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 178	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	2.512,64	R\$	40,99	R\$	50,63	R\$	127.214,96	1,11%	43,51%	А
4.5.1	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACÕES, AF 09/2020	M2	1.095,93	R\$	79,61	R\$	98,34	R\$	107.773,76	0,94%	44,46%	А
6.4.9	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 154	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	117,81	R\$	739,74	R\$	913,80	R\$	107.654,78	0,94%	45,40%	A
12.5.1	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 81	RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10.0M PINTADA	UND	1,00	R\$	86.920,00	R\$	107.372,28	R\$	107.372,28	0,94%	46,33%	Α
11.3.1.	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	6.104,66	R\$	14,02	R\$	17,32	R\$	105.732,71	0,92%	47,26%	Α
3,6.10	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	МЗ	104,50	R\$	798,36	R\$	986,21	R\$	103.058,95	0,90%	48,16%	A
23.4	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO	M2	341,25	R\$	238,33	R\$	294,41	R\$	100.467,41	0,88%	49,03%	A
3.2.2	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	836,69	R\$	90,15	R\$	111,36	R\$	93.173,80	0,81%	49,85%	А
23.2	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	89,08	R\$	798,90	R\$	986,88	R\$	87.911,27	0,77%	50,62%	В



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
ASE DE PRECOS / DATA CINADIANA CONTRACTOR CONTRACTOR Values Contractor	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: BASE: BAS	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		OR UNITARIO M BDI (R\$)		R UNITARIO M BDI (R\$)	VAL	OR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
4.1.8	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	МЗ	95,37	R\$	741,31	R\$	915,74	R\$	87.334,12	0,76%	51,38%	В
4.1.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	1.359,77	R\$	51,52	R\$	63,64	R\$	86.535,76	0,76%	52,13%	В
1.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	726,00	R\$	95,85	R\$	118,40	R\$	85.958,40	0,75%	52,88%	В
23.9	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 311	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	М	237,12	R\$	275,98	R\$	340,92	R\$	80.838,95	0,71%	53,59%	В
9.2.2	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF 08/2022	M2	1.576,07	R\$	40,95	R\$	50,59	R\$	79.733,38	0,70%	54,29%	В
18.4.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	М	13.741,10	R\$	4,66	R\$	5,76	R\$	79.148,74	0,69%	54,98%	В
1.5	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF 03/2024	М	911,48	R\$	69,03	R\$	85,27	R\$	77.721,90	0,68%	55,66%	В
8.1	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	1.613,32	R\$	37,26	R\$	46,03	R\$	74.261,12	0,65%	56,30%	В
20.2.1	SINAPI	98297	CABO ELETRÓNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	М	6.625,30	R\$	8,92	R\$	11,02	R\$	73.010,81	0,64%	56,94%	В
4.5.6	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	МЗ	77,74	R\$	741,73	R\$	916,26	R\$	71.230,05	0,62%	57,56%	В
12.3.1	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 77	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - PRESSÃO MÁXIMA: 32 (M.C.A.);VAZÃO MÁXIMA: 52.000 (L/H)	UND	1,00	R\$	50.110,92	R\$	61.902,02	R\$	61.902,02	0,54%	58,10%	В
7.2.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	724,81	R\$	67,53	R\$	83,42	R\$	60.463,65	0,53%	58,63%	В
4.12.2. 4	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022	МЗ	60,34	R\$	806,28	R\$	996,00	R\$	60.098,64	0,52%	59,16%	В



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA CINADI MA OZIGOZA EN OPRAS 104 Voleros Som Decemberação	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: BASE:	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT,		OR UNITARIO M BDI (R\$)		R UNITARIO M BDI (R\$)	VAI	(R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
18.4.12	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	М	273,60	R\$	171,18	R\$	211,46	R\$	57.855,46	0,51%	59,66%	В
9.1.9	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	514,05	R\$	89,88	R\$	111,03	R\$	57.074,97	0,50%	60,16%	В
3.2,4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	2.540,31	R\$	16,94	R\$	20,93	R\$	53.168,69	0,46%	60,62%	В
7.2.3	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 171	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	M2	632,70	R\$	67,54	R\$	83,43	R\$	52.786,16	0,46%	61,09%	В
4.7.4	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF 09/2020	M2	416,00	R\$	101,46	R\$	125,33	R\$	52.137,28	0,46%	61,54%	В
5.3.5	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 62	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10	M2	318,23	R\$	130,35	R\$	161,02	R\$	51.241,39	0,45%	61,99%	В
3.6.2	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	МЗ	104,55	R\$	393,82	R\$	486,49	R\$	50.862,53	0,44%	62,43%	В
9.1.5	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	523,92	R\$	78,43	R\$	96,88	R\$	50.757,37	0,44%	62,88%	В
9.1.11	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 66	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M2	254,88	R\$	160,50	R\$	198,27	R\$	50.535,06	0,44%	63,32%	В
5.3.1	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	42,50	R\$	955,10	R\$	1.179,84	R\$	50.143,20	0,44%	63,75%	В
20.5.9	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 314	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	223,30	R\$	179,19	R\$	221,35	R\$	49.427,46	0,43%	64,19%	В
5.4.2	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	646,55	R\$	61,18	R\$	75,58	R\$	48.866,25	0,43%	64,61%	В
6.3.6	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 139	PORTA DE ABRIR - PAG - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	M2	82,37	R\$	479,10	R\$	591,83	R\$	48.749,04	0,43%	65,04%	В



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: F	refeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: 0	onstrução da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: F	tua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA	INAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE:	INAPTIMA 07/2024 - SP ODRAS 194 - Valores Serii Desorieração	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		UNITARIO BDI (R\$)		BDI (R\$)	VAL	OR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
17.2.4	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	М	361,70	R\$	108,53	R\$	134,07	R\$	48.493,12	0,42%	65,46%	В
22.10	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	М	616,00	R\$	62,95	R\$	77,76	R\$	47.900,16	0,42%	65,88%	В
4.4.9	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.521,46	R\$	14,83	R\$	18,32	R\$	46.193,15	0,40%	66,28%	В
3.1.4	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 238	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO L'ANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA	М	269,50	R\$	130,59	R\$	161,32	R\$	43.475,74	0,38%	66,66%	В
18.3.1	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	1.803,50	R\$	19,22	R\$	23,74	R\$	42.815,09	0,37%	67,04%	В
4.4.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.894,68	R\$	11,65	R\$	14,39	R\$	41.654,45	0,36%	67,40%	В
3.1.2	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 236	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO	М	252,00	R\$	130,59	R\$	161,32	R\$	40.652,64	0,35%	67,76%	В
10.2.1	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	704,24	R\$	46,55	R\$	57,50	R\$	40.493,80	0,35%	68,11%	В
3.6.5	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	2.164,47	R\$	15,09	R\$	18,64	R\$	40.345,72	0,35%	68,46%	В
4.1.7	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.144,18	R\$	14,83	R\$	18,32	R\$	39.281,38	0,34%	68,81%	В
3.5.6	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	МЗ	39,38	R\$	798,36	R\$	986,21	R\$	38.836,95	0,34%	69,14%	В



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA CINADIMA OTIGORA CO ORDAS 404 Valeros Sem Decembras	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: BASE:	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		R UNITÁRIO I BDI (R\$)		R UNITARIO I BDI (R\$)	VAL	OR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
6.4.12	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 157	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	44,80	R\$	699,05	R\$	863,54	R\$	38.686,59	0,34%	69,48%	В
7.1.9	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	М	242,00	R\$	128,68	R\$	158,96	R\$	38.468,32	0,34%	69,82%	В
1.1.14	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	2.030,96	R\$	15,19	R\$	18,76	R\$	38.100,81	0,33%	70,15%	В
1.11	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 168	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	М	606,92	R\$	50,19	R\$	62,00	R\$	37.629,04	0,33%	70,48%	В
.12.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*, AF 01/2024	МЗ	154,32	R\$	195,26	R\$	241,20	R\$	37.221,98	0,33%	70,80%	В
9.1.4	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 179	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	729,51	R\$	40,99	R\$	50,63	R\$	36.935,09	0,32%	71,13%	В
4.1.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.549,64	R\$	11,65	R\$	14,39	R\$	36.689,32	0,32%	71,45%	В
18.4.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	2.893,90	R\$	10,11	R\$	12,49	R\$	36.144,81	0,32%	71,76%	В
5.1.1	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	128,36	R\$	224,48	R\$	277,30	R\$	35.594,23	0,31%	72,07%	В
0.2.9	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	M2	1.717,06	R\$	16,77	R\$	20,72	R\$	35.577,48	0,31%	72,38%	В
8.3.9	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 94	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	962,00	R\$	27,93	R\$	34,50	R\$	33.189,00	0,29%	72,67%	В
8.6.5	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 105	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	M2	34,68	R\$	763,63	R\$	943,31	R\$	32.713,99	0,29%	72,96%	В
1.1.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	1.427,77	R\$	17,89	R\$	22,10	R\$	31.553,72	0,28%	73,24%	В
3.4.15	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 160	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	36,40	R\$	699,05	R\$	863,54	R\$	31.432,86	0,27%	73,51%	В
7.1.7	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 165	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	М	320,83	R\$	78,90	R\$	97,47	R\$	31.271,30	0,27%	73,78%	В



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA CINARI MA 07/0024 CR OPPAS 404 Volence Som Documento	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		BDI (R\$)		UNITARIO BDI (R\$)	VAL	OR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
11.3.2.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M2	416,00	R\$	60,51	R\$	74,75	R\$	31.096,00	0,27%	74,05%	В
18.4.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	М	3.479,50	R\$	7,23	R\$	8,93	R\$	31.071,94	0,27%	74,33%	В
18.5.1	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	211,60	R\$	116,73	R\$	144,20	R\$	30.512,72	0,27%	74,59%	В
19.6	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 310	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	271,00	R\$	89,72	R\$	110,83	R\$	30.034,93	0,26%	74,85%	В
4.4.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.850,93	R\$	13,09	R\$	16,17	R\$	29.929,54	0,26%	75,12%	В
11.1.4	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 194	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	M2	1.679,29	R\$	14,30	R\$	17,66	R\$	29.656,26	0,26%	75,37%	В
20.1.3	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	UND	8,00	R\$	2.957,69	R\$	3.653,63	R\$	29.229,04	0,26%	75,63%	В
4.4.5	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.382,96	R\$	9,77	R\$	12,07	R\$	28.762,33	0,25%	75,88%	В
17.4.1	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	13,00	R\$	1.768,48	R\$	2.184,60	R\$	28.399,80	0,25%	76,13%	В
5.2.2	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	375,19	R\$	61,18	R\$	75,58	R\$	28.356,86	0,25%	76,38%	В
6.3.7	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 140	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	47,88	R\$	479,10	R\$	591,83	R\$	28.336,82	0,25%	76,62%	В
5.3.2	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 63	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	39,74	R\$	573,32	R\$	708,22	R\$	28.144,66	0,25%	76,87%	В



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: SINAFINIA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		R UNITÁRIO I BDI (R\$)		R UNITARIO II BDI (R\$)	VAL	OR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
11.2.1	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	1.478,80	R\$	15,19	R\$	18,76	R\$	27.742,29	0,24%	77,11%	В
2.1.3	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF 01/2024	МЗ	433,13	R\$	51,74	R\$	63,91	R\$	27.681,34	0,24%	77,35%	В
10.1.4	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45/45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	345,56	R\$	63,22	R\$	78,10	R\$	26.988,24	0,24%	77,59%	В
23.3	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	29,16	R\$	736,09	R\$	909,29	R\$	26.514,90	0,23%	77,82%	В
18.6.16	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 308	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	UND	177,00	R\$	120,36	R\$	148,68	R\$	26.316,36	0,23%	78,05%	В
6.1.1	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 130	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	R\$	1.157,44	R\$	1.429,79	R\$	25,736,22	0,22%	78,28%	В
4.4.6	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.127,22	R\$	9,45	R\$	11,67	R\$	24.824,66	0,22%	78,49%	В
4.1.4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.007,03	R\$	9,77	R\$	12,07	R\$	24.224,85	0,21%	78,70%	В
3.6.9	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.104,15	R\$	17,67	R\$,	21,83	R\$	24.103,59	0,21%	78,91%	В
2.1.2	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO- ARENOSO. AF 08/2023	МЗ	298,71	R\$	64,12	R\$	79,21	R\$	23.660,82	0,21%	79,12%	В
10.1.6	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 185	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	M	705,52	R\$	26,14	R\$	32,29	R\$	22.781,24	0,20%	79,32%	В
23.6	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 72	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	М	63,50	R\$	285,76	R\$	353,00	R\$	22.415,50	0,20%	79,52%	В
7.1.10	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	361,06	R\$	50,19	R\$	62,00	R\$	22.385,72	0,20%	79,71%	В



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: SINAFINA 07/2024 - SF OBRAS 194 - Valures Serii Desureração	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		R UNITÁRIO I BDI (R\$)	VALOR L	JNITARIO DI (R\$)	VAL	OR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
10.1.3	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	345,56	R\$	51,86	R\$	64,06	R\$	22.136,57	0,19%	79,90%	В
13.1.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022	М	604,40	R\$	29,52	R\$	36,47	R\$	22.042,47	0,19%	80,10%	С
18.4.10	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	М	211,20	R\$	84,17	R\$	103,98	R\$	21.960,58	0,19%	80,29%	С
3.2.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	1.194,47	R\$	14,78	R\$	18,26	R\$	21.811,02	0,19%	80,48%	С
9.1.1	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L EXTERNO	M2	3.748,63	R\$	4,65	R\$	5,74	R\$	21.517,14	0,19%	80,67%	С
17.3.4	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 94	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	620,00	R\$	27,93	R\$	34,50	R\$	21.390,00	0,19%	80,85%	C
4.1.5	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	1.795,92	R\$	9,45	R\$	11,67	R\$	20.958,39	0,18%	81,04%	С
3.3.7	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	МЗ	20,94	R\$	798,36	R\$	986,21	R\$	20.651,24	0,18%	81,22%	С
3.7.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	205,65	R\$	78,75	R\$	97,28	R\$	20.005,63	0,17%	81,39%	С
14.2.2	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÁMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF 12/2020. PA	UND	2,00	R\$	8.047,51	R\$	9.941,09	R\$	19.882,18	0,17%	81,57%	С
3.2.6	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12.5 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	1.341,17	R\$	11,36	R\$	14,03	R\$	18.816,62	0,16%	81,73%	С



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA CINADIANA OZIGORA CO ODDAS AGA ANTIGOS COM DECENSOR OF D	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
6.1.3	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 132	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	R\$ 1.157,44	R\$ 1.429,79	R\$ 18.587,27	0,16%	81,89%	С
6.4.8	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 153	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	20,30	R\$ 739,74	R\$ 913,80	R\$ 18.550,14	0,16%	82,05%	С
19.1	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	282,00	R\$ 52,02	R\$ 64,26	R\$ 18.121,32	0,16%	82,21%	С
1.10	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 232	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	14,00	R\$ 1.040,62	R\$ 1.285,48	R\$ 17.996,72	0,16%	82,37%	С
4.8.4	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	МЗ	19,50	R\$ 741,73	R\$ 916,26	R\$ 17.867,07	0,16%	82,53%	С
7.1.13	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 170	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	М	287,26	R\$ 50,19	R\$ 62,00	R\$ 17.810,12	0,16%	82,68%	С
13.1.2	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022	М	235,90	R\$ 60,84	R\$ 75,16	R\$ 17.730,24	0,15%	82,84%	С
6.4.7	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 152	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	19,32	R\$ 739,74	R\$ 913,80	R\$ 17.654,62	0,15%	82,99%	С
3.6.6	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	1.012,24	R\$ 13,43	R\$ 16,59	R\$ 16.793,06	0,15%	83,14%	С
4.8.1	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	247,59	R\$ 54,53	R\$ 67,36	R\$ 16.677,66	0,15%	83,28%	С
13.2.3	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 80	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	12,55	R\$ 1.047,72	R\$ 1.294,25	R\$ 16.242,84	0,14%	83,42%	С
3.5.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	888,92	R\$ 14,78	R\$ 18,26	R\$ 16.231,68	0,14%	83,57%	С



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: SINAPT WA 07/2024 - 3P OBRAS 194 - Valores Serii Descrieração	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		RUNITARIO BDI (R\$)	HAND CONTRACTOR	R UNITARIO M BDI (R\$)	VAL	OR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
14.1.4	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	М	349,10	R\$	37,00	R\$	45,71	R\$	15.957,36	0,14%	83,70%	С
9.1.2	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L INTERNO	M2	2.778,01	R\$	4,65	R\$	5,74	R\$	15.945,78	0,14%	83,84%	С
2.1.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF 01/2024	М3	328,06	R\$	38,90	R\$	48,05	R\$	15.763,28	0,14%	83,98%	С
13.1.4	SINAPI	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	М	79,60	R\$	157,77	R\$	194,89	R\$	15.513,24	0,14%	84,12%	С
13.1.17	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 111	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 150* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UND	82,00	R\$	152,31	R\$	188,15	R\$	15.428,30	0,13%	84,25%	С
7.1.3	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 161	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	М	158,28	R\$	78,90	R\$	97,47	R\$	15.427,55	0,13%	84,39%	С
18.1.6	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 304	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	R\$	2.068,59	R\$	2.555,33	R\$	15.331,98	0,13%	84,52%	С
3.7.6	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	М3	15,42	R\$	798,36	R\$	986,21	R\$	15.207,36	0,13%	84,65%	C
5.2.5	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA AF 03/2024	М	1.015,15	R\$	11,98	R\$	14,80	R\$	15.024,22	0,13%	84,78%	С
13.1.5	SINAPI	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	М	51,50	R\$	235,71	R\$	291,17	R\$	14.995,26	0,13%	84,92%	С
7.1.12	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 169	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	М	238,76	R\$	50,19	R\$	62,00	R\$	14.803,12	0,13%	85,04%	С
1.9	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 231	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÈS	14,00	R\$	832,50	R\$	1.028,39	R\$	14.397,46	0,13%	85,17%	С
4.6.1	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	М	393,60	R\$	29,59	R\$	36,55	R\$	14.386,08	0,13%	85,30%	C
24.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	M2	4.112,50	R\$	2,80	R\$	3,46	R\$	14.229,25	0,12%	85,42%	С



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		OR UNITARIO M BDI (R\$)		R UNITARIO M BDI (R\$)	VAI	OR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
3.5.2	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	126,91	R\$	90,15	R\$	111,36	R\$	14.132,70	0,12%	85,54%	C
6,4.10	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 155	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	16,20	R\$	699,05	R\$	863,54	R\$	13.989,35	0,12%	85,67%	С
14.2.1	SINAPI	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UND	1,00	R\$	11.298,71	R\$	13.957,30	R\$	13.957,30	0,12%	85,79%	С
6.5.1	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	M2	22,00	R\$	512,66	R\$	633,29	R\$	13.932,38	0,12%	85,91%	С
11.1.1	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 192	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	M2	514,05	R\$	21,81	R\$	26,94	R\$	13.848,51	0,12%	86,03%	С
12.4.1	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 78	CISTERNA MODULAR 600 LITROS	UND	6,00	R\$	1.864,03	R\$	2.302,64	R\$	13.815,84	0,12%	86,15%	С
13.2.1	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UND	19,00	R\$	584,13	R\$	721,58	R\$	13.710,02	0,12%	86,27%	С
3.3.6	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	625,33	R\$	17,67	R\$	21,83	R\$	13.650,95	0,12%	86,39%	С
4.12.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF 09/2021	M2	3.086,32	R\$	3,58	R\$	4,42	R\$	13.641,53	0,12%	86,51%	С
6.6.6	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 104	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	M2	155,43	R\$	70,59	R\$	87,20	R\$	13.553,50	0,12%	86,63%	С
8.6	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	M2	192,74	R\$	56,74	R\$	70,09	R\$	13.509,15	0,12%	86,75%	С
6.3,4	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 137	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	15,84	R\$	686,64	R\$	848,21	R\$	13.435,65	0,12%	86,86%	С
6.4.14	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 159	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M2	15,54	R\$	699,05	R\$	863,54	R\$	13,419,41	0,12%	86,98%	С



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA CINADIMA CT/0004 CD ORDAS 404 Velego Com Decembra 1	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		R UNITARIO M BDI (R\$)		R UNITARIO M BDI (R\$)	VAL	OR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
3.3.2	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	117,86	R\$	90,15	R\$	111,36	R\$	13.124,89	0,11%	87,09%	С
8.3	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	280,02	R\$	37,26	R\$	46,03	R\$	12.889,32	0,11%	87,21%	C
18.4.4	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	М	573,60	R\$	18,15	R\$	22,42	R\$	12.860,11	0,11%	87,32%	С
9.1.8	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	М	279,08	R\$	36,57	R\$	45,17	R\$	12.606,04	0,11%	87,43%	С
10.1.8	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 186	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2.0 CM	М	81,64	R\$	124,52	R\$	153,82	R\$	12.557,86	0,11%	87,54%	C
3,6.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	254,22	R\$	39,94	R\$	49,34	R\$	12.543,21	0,11%	87,65%	C
9.1.6	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 180	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLAROAPLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	141,12	R\$	70,89	R\$	87,57	R\$	12.357,88	0,11%	87,76%	С
8.5	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	192,74	R\$	51,86	R\$	64,06	R\$	12.346,92	0,11%	87,86%	С
3.2.9	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	560,02	R\$	17,67	R\$	21,83	R\$	12.225,24	0,11%	87,97%	С
1.1.13	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 202	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	645,14	R\$	15,19	R\$	18,76	R\$	12.102,83	0,11%	88,08%	С
20.3.1	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	UND	179,00	R\$	53,78	R\$	66,43	R\$	11.890,97	0,10%	88,18%	С
1.1.15	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 204	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	608,38	R\$	15,19	R\$	18,76	R\$	11.413,21	0,10%	88,28%	С
1.8	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 230	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	14,00	R\$	650,39	R\$	803,43	R\$	11.248,02	0,10%	88,38%	С
20.1.1	SINAPI	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UND	15,00	R\$	604,94	R\$	747,28	R\$	11.209,20	0,10%	88,48%	С
4.12.1.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF 09/2021	M2	3.086,32	R\$	2,94	R\$	3,63	R\$	11.203,34	0,10%	88,57%	С



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA CINADIAMA DZIGOZA SEL ORDANA MAIORA VALORA SEL ORDANA DZIGOZA SEL O	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: BASE: SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT,	The state of the state of	R UNITARIO I BDI (R\$)	1750750000	R UNITARIO M BDI (R\$)	VAL	OR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
18.5.6	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	45,70	R\$	197,77	R\$	244,31	R\$	11.164,97	0,10%	88,67%	С
6.1.2	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 131	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	R\$	1.500,65	R\$	1.853,75	R\$	11.122,50	0,10%	88,77%	С
19.5	SINAPI	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	569,80	R\$	15,78	R\$	19,49	R\$	11.105,40	0,10%	88,87%	С
12.1.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	М	265,50	R\$	33,85	R\$	41,81	R\$	11.100,56	0,10%	88,96%	С
7.1.8	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 166	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	M	113,12	R\$	78,90	R\$	97,47	R\$	11.025,81	0,10%	89.06%	C
21.2	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	UND	1,00	R\$	8.900,46	R\$	10.994,74	R\$	10.994,74	0,10%	89,15%	С
4.7.3	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92, AF 09/2021	KG	615,68	R\$	14,38	R\$	17,76	R\$	10.934,48	0,10%	89,25%	С
6.6.2	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 102	P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,09	R\$	1.081,92	R\$	1.336,50	R\$	10.812,29	0,09%	89,34%	С
3.2.7	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	814,53	R\$	10,70	R\$	13,22	R\$	10.768,09	0,09%	89,44%	С
10.2.4	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	150,79	R\$	57,78	R\$	71,38	R\$	10.763,39	0,09%	89,53%	С
2.1.5	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1º CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	МЗ	710,25	R\$	12,25	R\$	15,13	R\$	10.746,08	0,09%	89,63%	С
11.1.6	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	514,05	R\$	16,79	R\$	20,74	R\$	10.661,40	0,09%	89,72%	С



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		R UNITARIO I BDI (R\$)		R UNITARIO II BDI (R\$)	VAI	OR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
15.2	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UND	22,00	R\$	386,73	R\$	477,73	R\$	10.510,06	0,09%	89,81%	С
17,3,3	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 242	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$	4.229,71	R\$	5.224,96	R\$	10.449,92	0,09%	89,90%	С
4.12.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	МЗ	43,10	R\$	195,26	R\$	241,20	R\$	10.395,72	0,09%	89,99%	С
18.6.13	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	76,00	R\$	110,69	R\$	136,74	R\$	10.392,24	0,09%	90,08%	С
13.1.3	SINAPI	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	М	83,50	R\$	100,38	R\$	124,00	R\$	10.354,00	0,09%	90,17%	С
18.3.10	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 95	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	127,70	R\$	65,27	R\$	80,63	R\$	10.296,45	0,09%	90,26%	С
13.1.6	SINAPI	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	М	20,50	R\$	405,40	R\$	500,79	R\$	10.266,20	0,09%	90,35%	C
3.7.4	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	549,73	R\$	15,09	R\$	18,64	R\$	10.246,97	0,09%	90,44%	С
18.6.1	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	238,00	R\$	34,66	R\$	42,82	R\$	10.191,16	0,09%	90,53%	С
23.13	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	CJ	1,00	R\$	8,159,81	R\$	10.079,81	R\$	10.079,81	0,09%	90,62%	C
14.2.3	SINAPI	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÓES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF 12/2020	UND	1,00	R\$	8.028,71	R\$	9.917,87	R\$	9.917,87	0,09%	90,71%	С
10.2.3	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 10/2022	M2	109,25	R\$	72,18	R\$	89,16	R\$	9.740,73	0,09%	90,79%	С
10.2.2	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	157,83	R\$	49,27	R\$	60,86	R\$	9.605,53	0,08%	90,88%	С



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
DASE DE PREÇOS / DATA CINADIANA 27/0004 CD ORDAS 404 Veleros Com December 1	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		OR UNITARIO		R UNITARIO M BDI (R\$)	VAL	OR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
5.3.3	SINAPI	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHÁPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS, AF 07/2023 PS	M2	101,79	R\$	75,75	R\$	93,57	R\$	9.524,49	0,08%	90,96%	С
3.2.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 01/2024	M2	192,08	R\$	39,94	R\$	49,34	R\$	9.477,23	0,08%	91,04%	C
17.5.3	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	UND	136,00	R\$	56,41	R\$	69,68	R\$	9.476,48	0,08%	91,12%	С
15.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2016	UND	22,00	R\$	342,30	R\$	422,84	R\$	9.302,48	0,08%	91,21%	С
6.4.4	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 148	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONILÍTICO	M2	20,72	R\$	360,44	R\$	445,25	R\$	9.225,58	0,08%	91,29%	C
18.4.11	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	М	68,40	R\$	108,83	R\$	134,44	R\$	9.195,70	0,08%	91,37%	С
13.1.9	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUÁ PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 08/2022	UND	179,00	R\$	41,55	R\$	51,33	R\$	9.188,07	0,08%	91,45%	С
9.2.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	1.576,07	R\$	4,63	R\$	5,72	R\$	9.015,12	0,08%	91,53%	С
4.2.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	624,40	R\$	11,65	R\$	14,39	R\$	8.985,12	0,08%	91,60%	C
17.2.1	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	UND	55,00	R\$	130,66	R\$	161,40	R\$	8.877,00	0,08%	91,68%	С
8.2	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	192,74	R\$	37,26	R\$	46,03	R\$	8.871,82	0,08%	91,76%	C
15.6	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UND	27,00	R\$	262,16	R\$	323,85	R\$	8.743,95	0,08%	91,84%	С



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PRECOS / DATA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UN SEM BDI			UNITARIO BDI (R\$)		OR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
6.4.5	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 149	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	19,43	R\$	360,44	R\$	445,25	R\$	8.651,21	0,08%	91,91%	С
4.5.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,94	R\$	13,09	R\$	16,17	R\$	8.504,45	0,07%	91,99%	С
18.4.8	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	М	375,00	R\$	18,30	R\$	22,61	R\$	8.478,75	0,07%	92,06%	С
17.1.1	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UND	27,00	R\$	245,10	R\$	302,77	R\$	8.174,79	0,07%	92,13%	С
14.3,15	SINAPI	89696	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UND	86,00	R\$	76,82	R\$	94,90	R\$	8,161,40	0,07%	92,20%	С
18.4.6	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	М	604,00	R\$	10,93	R\$	13,50	R\$	8.154,00	0,07%	92,27%	С
3.5.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	349,32	R\$	18,82	R\$	23,25	R\$	8.121,69	0,07%	92,34%	C
14.3.1	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	М	245,80	R\$	26,56	R\$	32,81	R\$	8.064,70	0,07%	92,41%	С
6.3,3	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 136	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	9,45	R\$	686,64	R\$	848,21	R\$	8.015,58	0,07%	92,48%	С
6.3.5	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 138	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	9,24	R\$	686,64	R\$	848,21	R\$	7.837,46	0,07%	92,55%	С
10.2.10	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 01/2024	М	170,48	R\$	37,16	R\$	45,90	R\$	7.825,03	0,07%	92,62%	С
7.1.5	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 163	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	M	78,80	R\$	78,90	R\$	97,47	R\$	7.680,64	0,07%	92,69%	C
10.2.5	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 189	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	31,81	R\$	191,18	R\$	236,16	R\$	7.512,25	0,07%	92,75%	С



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA CHARLAMA CATACAMA CON CONTRACTOR	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		R UNITARIO M BDI (R\$)		BDI (R\$)	VAL	OR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
6.6.1	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 100	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	7,70		783,85		968,29	R\$	7.455,83		92,82%	С
4.2.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	115,71	R\$	51,52	R\$	63,64	R\$	7.363,78	0,06%	92,88%	С
4.1.6	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	548,78	R\$	10,78	R\$	13,32	R\$	7.309,75	0,06%	92,95%	С
13.1.10	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UND	48,00	R\$	123,17	R\$	152,15	R\$	7.303,20	0,06%	93,01%	С
15.21	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	28,00	R\$	206,75	R\$	255,40	R\$	7.151,20	0,06%	93,07%	С
3.2.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	305,05	R\$	18,82	R\$	23,25	R\$	7.092,41	0,06%	93,14%	С
20.5.6	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 91	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	141,80	R\$	39,99	R\$	49,40	R\$	7.004,92	0,06%	93,20%	С
18.2.12	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA	UND	52,00	R\$	108,99	R\$	134,64	R\$	7.001,28	0,06%	93,26%	C
11.1.12	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 199	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	388,75	R\$	14,30	R\$	17,66	R\$	6.865,33	0,06%	93,32%	С
20.5.2	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	286,40	R\$	19,22	R\$	23,74	R\$	6.799,14	0,06%	93,38%	С
3.1.3	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 237	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). RESERVATÓRIO	М	42,00	R\$	130,59	R\$	161,32	R\$	6.775,44	0,06%	93,44%	С
12.1.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	М	222,10	R\$	24,62	R\$	30,41	R\$	6.754,06	0,06%	93,50%	С
3.3,3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	287,14	R\$	18,82	R\$	23,25	R\$	6.676,01	0,06%	93,55%	C
18.2.11	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 83	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UND	32,00	R\$	168,56	R\$	208,22	R\$	6.663,04	0,06%	93,61%	С



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA CINADIAN OZIONA CON CORDAS ACADA VALANA CON CORDAS ACADA CORDAS ACADA CORDAS ACADA CORDAS ACADA CORDAS ACADA CORDAS ACADA CORDAS ACADA CORDAS ACADA CORDAS ACADA CORDAS ACADA CORDAS ACADA CORDAS ACADA CORDAS ACADA CORDAS ACADA CORDAS ACADA CORDAS ACADA CORDA CORDAS ACADA CORDA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		OR UNITARIO M BDI (R\$)		R UNITARIO W BDI (R\$)	VAL	OR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
18.3.24	SINAPI	101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	25,00	R\$	214,91	R\$	265,48	R\$	6.637,00	0,06%	93,67%	С
4.4.7	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	493,86	R\$	10,78	R\$	13,32	R\$	6.578,22	0,06%	93,73%	С
14.1.25	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UND	9,00	R\$	584,13	R\$	721,58	R\$	6.494,22	0,06%	93,78%	С
18,3.7	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 92	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	147,10	R\$	35,56	R\$	43,93	R\$	6.462,10	0,06%	93,84%	С
22.9	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	М	70,00	R\$	74,49	R\$	92,02	R\$	6.441,40	0,06%	93,90%	С
3.3.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	351,64	R\$	14,78	R\$	18,26	R\$	6.420,95	0,06%	93,95%	C
10.2.7	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 191	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	27,00	R\$	191,18	R\$	236,16	R\$	6.376,32	0,06%	94,01%	C
12.1.3	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2022	М	165,10	R\$	31,24	R\$	38,59	R\$	6.371,21	0,06%	94,06%	С
18.3.19	SINAPI	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	165,00	R\$	30,92	R\$	38,20	R\$	6.303,00	0,06%	94,12%	С
7.1.4	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 162	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	М	64,60	R\$	78,90	R\$	97,47	R\$	6.296,56	0,05%	94,17%	С
13.2.2	SINAPI	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÁMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF 12/2020 PA	UND	10,00	R\$	503,98	R\$	622,57	R\$	6.225,70	0,05%	94,23%	С
18.4.7	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	М	434,00	R\$	11,54	R\$	14,26	R\$	6.188,84	0,05%	94,28%	С
23.8	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 73	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	М	7,70	R\$	644,35	R\$	795,97	R\$	6.128,97	0,05%	94,34%	C
22.15	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	180,00	R\$	27,11	R\$	33,49	R\$	6.028,20	0,05%	94,39%	C
18.4.5	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	М	623,80	R\$	7,73	R\$	9,55	R\$	5.957,29	0,05%	94,44%	C



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA CINADIMA OZIGOGA ED ORDAS 404 Volence Sem Decembrado	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: BASE:	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		UNITARIO BDI (R\$)	A 175 A 175 B 186 B	UNITARIO BDI (R\$)	VAL	OR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
15.4	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	R\$	791,47	R\$	977,70	R\$	5.868,20	0,05%	94,49%	С
19.2.3	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	М	276,30	R\$	17,18	R\$	21,22	R\$	5,863,09	0,05%	94,54%	С
3.7.5	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	266,85	R\$	17,67	R\$	21,83	R\$	5.825,34	0,05%	94,59%	С
9.1.7	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 181	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	64,48	R\$	70,89	R\$	87,57	R\$	5.646,51	0,05%	94,64%	С
10.2.8	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	39,24	R\$	116,06	R\$	143,37	R\$	5.625,84	0,05%	94,69%	C
11.1.5	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 195	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA	M2	318,23	R\$	14,30	R\$	17,66	R\$	5.619,94	0,05%	94,74%	С
14.1.2	SINAPI	89712	TUBO PVĆ, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	М	171,20	R\$	26,56	R\$	32,81	R\$	5.617,07	0,05%	94,79%	С
3.9.2	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	266,49	R\$	16,94	R\$	20,93	R\$	5,577,64	0,05%	94,84%	С
20.1.2	SINAPI	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	UND	2,00	R\$	2.238,67	R\$	2.765,43	R\$	5.530,86	0,05%	94,89%	С
15.30	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	12,00	R\$	367,40	R\$	453,85	R\$	5.446,20	0,05%	94,93%	С
1.6	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF 03/2024	M2	6.800,00	R\$	0,64	R\$	0,79	R\$	5.372,00	0,05%	94,98%	С
15.19	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 222	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	UND	21,00	R\$	206,75	R\$	255,40	R\$	5,363,40	0,05%	95,03%	С
23.1	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UND	1,00	R\$	4,338,65	R\$	5.359,53	R\$	5.359,53	0,05%	95,08%	С
12.1.4	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	М	140,80	R\$	30,45	R\$	37,61	R\$	5.295,49	0,05%	95,12%	С
15.31	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UND	12,00	R\$	352,86	R\$	435,89	R\$	5.230,68	0,05%	95,17%	С



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
ASE DE PREÇOS / DATA CINADIAM STIGGGA CO OPPAGAGA VALVA COM DO COMPAGAGA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: BASE: ANAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		R UNITARIO I BDI (R\$)	VALOR UNI		VAL	OR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
23.10	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	118,00	R\$	35,68	R\$	44,08	R\$	5.201,44	0,05%	95,21%	С
3.5.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	247,84	R\$	16,94	R\$	20,93	R\$	5.187,29	0,05%	95,26%	С
6,4.11	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 156	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	6,00	R\$	699,05	R\$	863,54	R\$	5.181,24	0,05%	95,30%	С
20.5.1	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	218,00	R\$	19,22	R\$	23,74	R\$	5.175,32	0,05%	95,35%	С
4.2.4	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	МЗ	5,65	R\$	741,31	R\$	915,74	R\$	5.173,93	0,05%	95,39%	С
3.2.8	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	355,05	R\$	11,78	R\$	14,55	R\$	5.165,98	0,05%	95,44%	С
7.2.2	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	М	32,30	R\$	128,68	R\$	158,96	R\$	5.134,41	0,04%	95,48%	С
13.1.11	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UND	57,00	R\$	71,96	R\$	88,89	R\$	5.066,73	0,04%	95,53%	С
11.1.7	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	281,45	R\$	14,30	R\$	17,66	R\$	4.970,41	0,04%	95,57%	С
4.4.8	SINAPI	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	377,69	R\$	10,65	R\$	13,16	R\$	4.970,40	0,04%	95,61%	С
15.32	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	R\$	331,02	R\$	408,91	R\$	4.906,92	0,04%	95,66%	С
6.4.1	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 145	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	M2	5,46	R\$	722,57	R\$	892,59	R\$	4.873,54	0,04%	95,70%	С
18.3.12	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UND	14,00	R\$	280,53	R\$	346,54	R\$	4.851,56	0,04%	95,74%	С
17.3.10	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL	UND	1,00	R\$	3,896,96	R\$ 4	.813,91	R\$	4.813,91	0,04%	95,78%	C



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

BASE SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23.53%
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA. BASE DE PRECOS / DATA	FNCARGOS SOCIAIS:	112.68%
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		R UNITARIO M BDI (R\$)		R UNITARIO M BDI (R\$)	VAL	OR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
4.5.5	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	259,57	R\$	14,83	R\$	18,32	R\$	4.755,32	0,04%	95,83%	С
23.12	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00	R\$	3.764,91	R\$	4.650,79	R\$	4.650,79	0,04%	95,87%	С
17.2.5	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	17,00	R\$	218,35	R\$	269,73	R\$	4.585,41	0,04%	95,91%	С
4.8.2	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	274,41	R\$	13,39	R\$	16,54	R\$	4.538,74	0,04%	95,95%	С
3.8.8	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	МЗ	4,59	R\$	798,36	R\$	986,21	R\$	4.526,70	0,04%	95,99%	С
15.29	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	55,00	R\$	66,29	R\$	81,89	R\$	4.503,95	0,04%	96,02%	C
1.1.10	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 200	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	209,79	R\$	17,34	R\$	21,42	R\$	4.493,70	0,04%	96,06%	C
3.8.2	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	45,89	R\$	78,75	R\$	97,28	R\$	4.464,18	0,04%	96,10%	С
18.5.3	SINAPI	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO, AF 09/2023	М	160,10	R\$	22,56	R\$	27,87	R\$	4.461,99	0,04%	96,14%	С
18.3.2	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	164,50	R\$	21,89	R\$	27,04	R\$	4.448,08	0,04%	96,18%	С
20.4.1	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UND	8,00	R\$	448,95	R\$	554,59	R\$	4.436,72	0,04%	96,22%	С
23.5	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 126	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETARIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	UND	6,00	R\$	595,64	R\$	735,79	R\$	4.414,74	0,04%	96,26%	С
14.1.26	SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF 12/2020 PA	UND	7,00	R\$	510,28	R\$	630,35	R\$	4.412,45	0,04%	96,30%	С



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		M BDI (R\$)		R UNITARIO I BDI (R\$)	VAL	OR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
15.8	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00		222,66		275,05	R\$	4,400,80		96,34%	С
5.4.3	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2024	М	296,41	R\$	11,98	R\$	14,80	R\$	4.386,87	0,04%	96,37%	С
4.4.2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	254,09	R\$	13,95	R\$	17,23	R\$	4.377,97	0,04%	96,41%	С
18.1.4	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	R\$	874,21	R\$	1.079,91	R\$	4.319,64	0,04%	96,45%	С
20.5.4	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	29,80	R\$	116,73	R\$	144,20	R\$	4.297,16	0,04%	96,49%	С
3.9.1	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	M2	25,01	R\$	138,91	R\$	171,60	R\$	4.291,72	0,04%	96,52%	С
4.7.5	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	МЗ	20,80	R\$	164,75	R\$	203,52	R\$	4.233,22	0,04%	96,56%	С
17.4.4	SINAPI	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	1,00	R\$	3,397,16	R\$	4.196,51	R\$	4.196,51	0,04%	96,60%	С
8.6.14	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 99	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	UND	25,00	R\$	135,13	R\$	166,93	R\$	4.173,25	0,04%	96,63%	C
8.6.12	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	UND	25,00	R\$	133,68	R\$	165,13	R\$	4.128,25	0,04%	96,67%	C
8.6.10	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 97	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	UND	27,00	R\$	120,36	R\$	148,68	R\$	4,014,36	0,04%	96,71%	C
2.3.2	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 227	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 0,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$	1.621,07	R\$	2.002,51	R\$	4.005,02	0,03%	96,74%	С
2.1.5	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	М	64,90	R\$	49,58	R\$	61,25	R\$	3.975,13	0,03%	96,78%	С
17.5.2	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	36,00	R\$	88,84	R\$	109,74	R\$	3.950,64	0,03%	96,81%	С



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: SINAFINA 07/2024 - SP OBNAS 194 - Valuies Sein Desorielação	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		R UNITARIO I BDI (R\$)	COM BDI (R\$)	VAI	LOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
6.4.6	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 151	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	M2	4,20	R\$	739,74	R\$ 913,8	R\$	3.837,96	0,03%	96,84%	С
2.3.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF 01/2024	МЗ	79,62	R\$	38,90	R\$ 48,0	5 R\$	3.825,74	0,03%	96,88%	С
4.12.2. 1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	862,07	R\$	3,58	R\$ 4,4	2 R\$	3.810,35	0,03%	96,91%	С
14.3.2	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÈRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	М	83,80	R\$	36,46	R\$ 45,0	4 R\$	3,774,35	0,03%	96,94%	С
5,3,4	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	7,20	R\$	423,14	R\$ 522,7	R\$	3.763,44	0,03%	96,98%	C
14.1.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	М	142,60	R\$	21,31	R\$ 26,3	2 R\$	3,753,23	0,03%	97,01%	С
1.4	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UND	1,00	R\$	3.034,15	R\$ 3.748,0	R\$	3.748,09	0,03%	97,04%	C
15.23	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020	UND	26,00	R\$	116,22	R\$ 143,5	7 R\$	3.732,82	0,03%	97,07%	С
15.22	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UND	6,00	R\$	493,59	R\$ 609,7	3 R\$	3.658,38	0,03%	97,11%	С
15.5	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 117	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	UND	6,00	R\$	492,15	R\$ 607,9	5 R\$	3.647,70	0,03%	97,14%	С
4.8.3	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,52	R\$	14,27	R\$ 17,6	R\$	3,570,43	0,03%	97,17%	С
6.3.8	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 141	PORTA DE CORRER - PAB - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	5,99	R\$	479,10	R\$ 591,8	3 R\$	3.545,06	0,03%	97,20%	С
19.4	SINAPI	97333	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	43,00	R\$	65,36	R\$ 80,7	4 R\$	3.471,82	0,03%	97,23%	С
3.6.7	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	245,63	R\$	11,36	R\$ 14,0	3 R\$	3.446,19	0,03%	97,26%	C



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA CINADIANA CARROLLA COLORA COL	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: BASE:	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		OR UNITARIO EM BDI (R\$)		R UNITARIO M BDI (R\$)	VAL	OR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
19.2.1	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	М	150,70	R\$	17,99	R\$	22,22	R\$	3.348,55	0,03%	97,29%	С
2.4.3	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF 01/2024	МЗ	51,41	R\$	51,74	R\$	63,91	R\$	3.285,61	0,03%	97,32%	С
8.6.11	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	UND	109,00	R\$	24,03	R\$	29,68	R\$	3.235,12	0,03%	97,35%	C
8.2.17	SINAPI	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR . CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	2,00	R\$	1.304,22	R\$	1.611,10	R\$	3.222,20	0,03%	97,37%	С
12.2.4	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	21,00	R\$	123,82	R\$	152,95	R\$	3.211,95	0,03%	97,40%	C
6.3.2	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 135	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,78	R\$	686,64	R\$	848,21	R\$	3.206,23	0,03%	97,43%	С
6.2.3	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 04	CHAPA METÁLICA DE ALUMÍNIO, E = 1,0MM PARA AS PORTAS.	M2	13,32	R\$	194,14	R\$	239,82	R\$	3.194,40	0,03%	97,46%	С
18.3.8	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 93	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	55,00	R\$	46,58	R\$	57,54	R\$	3.164,70	0,03%	97,49%	C
15.12	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 82	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	UND	4,00	R\$	637,82	R\$	787,90	R\$	3.151,60	0,03%	97,51%	C
6.6.3	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 101	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,24	R\$	783,85	R\$	968,29	R\$	3.137,26	0,03%	97,54%	С
4.12.2.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, AF 09/2021	M2	862,07	R\$	2,94	R\$	3,63	R\$	3.129,31	0,03%	97,57%	С
23.11	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 325	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	CJ	1,00	R\$	2.403,59	R\$	2.969,15	R\$	2.969,15	0,03%	97,59%	С
15.34	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARÁ PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	2,00	R\$	1.191,38	R\$	1.471,71	R\$	2.943,42	0,03%	97,62%	С
2.4.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 01/2024	M3	60,77	R\$	38,90	R\$	48,05	R\$	2.920,00	0,03%	97,65%	С



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA CINADIMA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR U SEM BI	INITARIO DI (R\$)	VALOR UNIT			R TOTAL R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
6.4.13	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 158	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	3,36	R\$	699,05	R\$ 8	863,54	R\$	2.901,49	0,03%	97,67%	С
4.2.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	156,75	R\$	14,83	R\$	18,32	R\$	2.871,66	0,03%	97,70%	С
18.5.2	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	19,80	R\$	116,73	R\$ 1	144,20	R\$	2.855,16	0,02%	97,72%	С
6.4.2	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 146	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	M2	6,30	R\$	360,44	R\$ 4	145,25	R\$	2.805,08	0,02%	97,75%	С
18.4.9	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	М	52,80	R\$	41,84	R\$	51,68	R\$	2.728,70	0,02%	97,77%	С
14.1.23	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	29,00	R\$	75,06	R\$	92,72	R\$	2.688,88	0,02%	97,79%	С
15.17	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UND	8,00	R\$	269,04	R\$ 3	332,35	R\$	2.658,80	0,02%	97,82%	C
22.8	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UND	26,00	R\$	82,51	R\$ 1	101,92	R\$	2.649,92	0,02%	97,84%	С
3.5.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM AF 01/2024	M2	52,67	R\$	39,94	R\$	49,34	R\$	2.598,74	0,02%	97,86%	С
18,3.6	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 91	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	52,40	R\$	39,99	R\$	49,40	R\$	2.588,56	0,02%	97,88%	С
6.4.3	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 147	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	5,74	R\$	360,44	R\$ 4	145,25	R\$	2.555,74	0,02%	97,91%	C
3.4.5	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	2,59	R\$	798,36	R\$ 9	986,21	R\$	2.554,28	0,02%	97,93%	С
3.7.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	51,41	R\$	39,94	R\$	49,34	R\$	2.536,57	0,02%	97,95%	С



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
SE DE PRECOS / DATA CHARLAN OTIONAL OF OPPOS 404 Miles Com Designation	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		M BDI (R\$)		R UNITARIO M BDI (R\$)	VAL	OR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
20.3.4	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	104,00	R\$	19,44	R\$	24,01	R\$	2.497,04	0,02%	97,97%	С
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,48	R\$	311,47	R\$	384,76	R\$	2.493,24	0,02%	97,99%	С
6.3.1	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 134	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTÂLAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,20	R\$	479,10	R\$	591,83	R\$	2.485,69	0,02%	98,02%	С
19.2.2	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UND	270,00	R\$	7,36	R\$	9,09	R\$	2.454,30	0,02%	98,04%	С
6.2.2	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PM2)	UND	6,00	R\$	331,00	R\$	408,88	R\$	2.453,28	0,02%	98,06%	С
11.1.9	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 198	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, AREAS MOLHADAS	M2	138,78	R\$	14,30	R\$	17,66	R\$	2.450,85	0,02%	98,08%	С
3.9.3	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	МЗ	2,87	R\$	691,08	R\$	853,69	R\$	2.450,09	0,02%	98,10%	С
6.6.4	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 103	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,83	R\$	1.081,92	R\$	1.336,50	R\$	2.445,80	0,02%	98,12%	С
12.2.5	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	28,00	R\$	70,11	R\$	86,61	R\$	2.425,08	0,02%	98,14%	С
6.3,11	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 144	PORTA DE CORRER - PA11- 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,08	R\$	479,10	R\$	591,83	R\$	2.414,67	0,02%	98,17%	С
1.3	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UND	1,00	R\$	1.942,14	R\$	2.399,13	R\$	2.399,13	0,02%	98,19%	С
14.3.5	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	132,00	R\$	14,71	R\$	18,17	R\$	2.398,44	0,02%	98,21%	С



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		UNITARIO BDI (R\$)	VALOR UN			OR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
6.3.10	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 143	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,03	R\$	479,10	R\$	591,83	R\$	2.385,07	0,02%	98,23%	С
24.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,00	R\$	317,85	R\$	392,64	R\$	2.355,84	0,02%	98,25%	С
18.6.9	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	UND	37,00	R\$	49,10	R\$	60,65	R\$	2.244,05	0,02%	98,27%	C
18.3.5	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 90	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	59,70	R\$	30,36	R\$	37,50	R\$	2.238,75	0,02%	98,29%	С
17.5.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LĂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UND	91,00	R\$	19,68	R\$	24,31	R\$	2.212,21	0,02%	98,31%	С
11.1.3	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 193	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	M2	103,22	R\$	17,28	R\$	21,35	R\$	2.203,75	0,02%	98,33%	C
3.8.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	132,28	R\$	13,43	R\$	16,59	R\$	2.194,53	0,02%	98,35%	С
22.13	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	26,00	R\$	66,47	R\$	82,11	R\$	2.134,86	0,02%	98,36%	С
12,1.23	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UND	129,00	R\$	13,21	R\$	16,32	R\$	2.105,28	0,02%	98,38%	С
20.3.8	SINAPI	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	39,00	R\$	43,62	R\$	53,88	R\$	2.101,32	0,02%	98,40%	С
20.5.8	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 93	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	36,30	R\$	46,58	R\$	57,54	R\$	2.088,70	0,02%	98,42%	С
6.2.1	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, AF 12/2019	UND	20,00	R\$	82,51	R\$	101,92	R\$	2.038,40	0,02%	98,44%	C
18.6.2	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UND	44,00	R\$	37,26	R\$	46,03	R\$	2.025,32	0,02%	98,45%	C
10.2.6	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	8,56	R\$	191,18	R\$	236,16	R\$	2.021,53	0,02%	98,47%	С
7.1.6	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 164	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	М	20,60	R\$	78,90	R\$	97,47	R\$	2.007,88	0,02%	98,49%	C
15.24	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	12,00	R\$	135,29	R\$	167,12	R\$	2.005,44	0,02%	98,51%	C
17.3.2	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	3,00	R\$	541,09	R\$	668,41	R\$	2.005,23	0,02%	98,53%	С



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
ASE DE PREÇOS / DATA SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: BINAPTIMA 0/1/2024 - SP OBNAS 194 - Valores Seri Desorieração	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		R UNITARIO BDI (R\$)		UNITARIO BDI (R\$)	VAL	OR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
15.13	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 220	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$	808,83	R\$	999,15	R\$	1.998,30	0,02%	98,54%	С
8.4	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	42,55	R\$	37,26	R\$	46,03	R\$	1.958,58	0,02%	98,56%	С
20.2.2	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 316	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	R\$	14,41	R\$	17,80	R\$	1.958,00	0,02%	98,58%	C
6.3,9	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 142	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,30	R\$	479,10	R\$	591,83	R\$	1.953,04	0,02%	98,59%	С
13.1.16	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVAIS, AF 06/2022	UND	19,00	R\$	82,06	R\$	101,37	R\$	1.926,03	0,02%	98,61%	С
3.4.2	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	17,28	R\$	90,15	R\$	111,36	R\$	1.924,30	0,02%	98,63%	С
14.1.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	М	45,50	R\$	32,97	R\$	40,73	R\$	1.853,22	0,02%	98,64%	С
11.2.2	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 204	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	97,27	R\$	15,19	R\$	18,76	R\$	1.824,79	0,02%	98,66%	С
8.2.13	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA	UND	8,00	R\$	181,36	R\$	224,03	R\$	1.792,24	0,02%	98,68%	С
2.1.4	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020	M2	432,57	R\$	3,35	R\$	4,14	R\$	1.790,84	0,02%	98,69%	С
17.3.9	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	М	310,00	R\$	4,66	R\$	5,76	R\$	1.785,60	0,02%	98,71%	С
8.3.13	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UND	82,00	R\$	17,45	R\$	21,56	R\$	1.767,92	0,02%	98,72%	С
3.4.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	95,51	R\$	14,78	R\$	18,26	R\$	1,744,01	0,02%	98,74%	С
16.1	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	М	35,20	R\$	40,09	R\$	49,52	R\$	1.743,10	0,02%	98,75%	С
17.1.2	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UND	2,00	R\$	685,10	R\$	846,30	R\$	1.692,60	0,01%	98,77%	С



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
ASE DE PREÇOS / DATA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		RUNITARIO BDI (R\$)	VALOR UNIT			(R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
17.2.6	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	6,00		227,16	R\$ 2	280,61	R\$	1.683,66	0,01%	98,78%	С
10.1.7	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF 09/2020	М	10,87	R\$	124,52	R\$	153,82	R\$	1.672,02	0,01%	98,80%	C
12.1.32	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	28,00	R\$	47,65	R\$	58,86	R\$	1.648,08	0,01%	98,81%	С
23.7	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 128	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,80	R\$	736,09	R\$ 1	909,29	R\$	1.636,72	0,01%	98,83%	С
15.14	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	12,00	R\$	108,56	R\$	134,10	R\$	1.609,20	0,01%	98,84%	С
15.33	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UND	2,00	R\$	646,36	R\$	798,45	R\$	1.596,90	0,01%	98,85%	С
12.3.3	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021	UND	1,00	R\$	1.291,18	R\$ 1.5	594,99	R\$	1.594,99	0,01%	98,87%	С
18.3.21	SINAPI	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	34,00	R\$	37,87	R\$	46,78	R\$	1.590,52	0,01%	98,88%	С
14.1.5	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	М	24,60	R\$	52,32	R\$	64,63	R\$	1.589,90	0,01%	98,89%	С
12.1.22	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2022	UND	134,00	R\$	9,58	R\$	11,83	R\$	1.585,22	0,01%	98,91%	С
19.2	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	43,00	R\$	29,81	R\$	36,82	R\$	1.583,26	0,01%	98,92%	С
3.3.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 01/2024	M2	31,22	R\$	39,94	R\$	49,34	R\$	1.540,39	0,01%	98,94%	С
18.2.14	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	8,00	R\$	155,56	R\$	192,16	R\$	1.537,28	0,01%	98,95%	С
18.2.15	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	2,00	R\$	617,67	R\$	763,01	R\$	1.526,02	0,01%	98,96%	С



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: SINAPPINIA 07/2024 - SP OBITAS 184 - Values Selfi Desolieração	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		OR UNITARIO M BDI (R\$)	VALOR UNIT		THE PROPERTY OF	R TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
20.3.2	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022	UND	34,00	R\$	36,11	R\$	44,61	R\$	1.516,74	0,01%	98,98%	С
7.1.2	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 64	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.=	M2	10,42	R\$	116,60	R\$	144,04	R\$	1.500,90	0,01%	98,99%	С
20.5.7	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 92	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	34,00	R\$	35,56	R\$	43,93	R\$	1.493,62	0,01%	99,00%	С
4.7.2	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF 04/2022	M2	416,00	R\$	2,90	R\$	3,58	R\$	1.489,28	0,01%	99,02%	С
12.1.25	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	29,00	R\$	41,51	R\$	51,28	R\$	1.487,12	0,01%	99,03%	С
12.1.24	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	80,00	R\$	14,08	R\$	17,39	R\$	1.391,20	0,01%	99,04%	С
14.1.12	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	42,00	R\$	26,46	R\$	32,69	R\$	1.372,98	0,01%	99,05%	С
13.1.7	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UND	26,00	R\$	42,45	R\$	52,44	R\$	1.363,44	0,01%	99,06%	С
17.2.3	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	11,00	R\$	99,10	R\$	122,42	R\$	1.346,62	0,01%	99,08%	C
18.2.1	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	94,00	R\$	11,47	R\$	14,17	R\$	1.331,98	0,01%	99,09%	C
18.3.11	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF 12/2020	UND	6,00	R\$	177,71	R\$:	219,53	R\$	1.317,18	0,01%	99,10%	С
17.3.1	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	5,00	R\$	212,07	R\$	261,97	R\$	1.309,85	0,01%	99,11%	С
18.6.6	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UND	21,00	R\$	50,41	R\$	62,27	R\$	1.307,67	0,01%	99,12%	С
18.6.5	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UND	32,00	R\$	32,98	R\$	40,74	R\$	1.303,68	0,01%	99,13%	С



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		R UNITARIO M BDI (R\$)		R UNITÁRIO I BDI (R\$)	VAL	OR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
18.2.6	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UND	15,00	R\$	68,70	R\$	84,87	R\$	1.273,05	0,01%	99,14%	C
18.1.1	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$	505,68	R\$	624,67	R\$	1.249,34	0,01%	99,16%	С
18.3.14	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UND	28,00	R\$	36,11	R\$	44,61	R\$	1.249,08	0,01%	99,17%	С
14.3.14	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 214	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UND	13,00	R\$	76,84	R\$	94,92	R\$	1.233,96	0,01%	99,18%	С
15.25	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UND	14,00	R\$	70,93	R\$	87,62	R\$	1.226,68	0,01%	99,19%	C
17.3.5	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	М	310,00	R\$	3,19	R\$	3,94	R\$	1.221,40	0,01%	99,20%	С
20.3.12	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 42	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UND	2,00	R\$	489,21	R\$	604,32	R\$	1.208,64	0,01%	99,21%	C
12.2.3	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UND	9,00	R\$	108,67	R\$	134,24	R\$	1.208,16	0,01%	99,22%	C
14.1.22	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	19,00	R\$	51,00	R\$	63,00	R\$	1.197,00	0,01%	99,23%	С
13.1.8	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UND	8,00	R\$	120,42	R\$	148,75	R\$	1.190,00	0,01%	99,24%	С
5.4.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	11,60	R\$	81,80	R\$	101,05	R\$	1.172,18	0,01%	99,25%	С
12.1.26	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	9,00	R\$	104,75	R\$	129,40	R\$	1.164,60	0,01%	99,26%	С
5.2.3	SINAPI	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	M2	9,36	R\$	100,40	R\$	124,02	R\$	1.160,83	0,01%	99,27%	C



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
ASE DE PRECOS / DATA CHARLAN STORM CONTRACTOR CONTRACTO	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: BASE: BAS	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		UNITARIO BDI (R\$)	VALOR UNIT	2000-000-000-001		OR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
22.2	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UND	37,00	R\$	25,03	R\$	30,92	R\$	1.144,04	0,01%	99,28%	С
4.3.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	79,44	R\$	11,65	R\$	14,39	R\$	1.143,14	0,01%	99,29%	С
19.2.5	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UND	67,00	R\$	13,17	R\$	16,27	R\$	1.090,09	0,01%	99,30%	С
15.16	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UND	8,00	R\$	109,21	R\$	134,91	R\$	1.079,28	0,01%	99,31%	С
19.3	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	11,00	R\$	79,03	R\$	97,63	R\$	1,073,93	0,01%	99,32%	С
3.10.2	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,60	R\$	90,15	R\$	111,36	R\$	1.069,06	0,01%	99,33%	С
14.1.13	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	17,00	R\$	49,90	R\$	61,64	R\$	1.047,88	0,01%	99,34%	С
15.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UND	22,00	R\$	38,49	R\$	47,55	R\$	1.046,10	0,01%	99,35%	C
2.1.28	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UND	63,00	R\$	13,30	R\$	16,43	R\$	1.035,09	0,01%	99,36%	С
4.1,18	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTIÁRIO. AF_08/2022	UND	67,00	R\$	12,40	R\$	15,32	R\$	1.026,44	0,01%	99,36%	С
4.3.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	16,00	R\$	51,52	R\$	63,64	R\$	1.018,24	0,01%	99,37%	С
18.3.23	SINAPI	92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UND	14,00	R\$	58,63	R\$	72,43	R\$	1.014,02	0,01%	99,38%	С



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: SINAFTIMA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Serii Desorielação	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		UNITARIO BDI (R\$)	VALOR UNITA		100000000000000000000000000000000000000	R TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
4.3.4	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,10	R\$	741,31	R\$ 9	15,74	R\$	1.007,31	0,01%	99,39%	С
12.4.2	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 79	SMART FILTRO	UND	2,00	R\$	404,03	R\$ 4	99,10	R\$	998,20	0,01%	99,40%	С
12.2.6	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	12,00	R\$	66,79	R\$	82,51	R\$	990,12	0,01%	99,41%	С
4.10.2	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,21	R\$	12,57	R\$	15,53	R\$	966,12	0,01%	99,42%	С
6.1.4	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 133	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	3,19	R\$	243,52	R\$ 3	00,82	R\$	959,62	0,01%	99,43%	С
3.10.5	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	МЗ	0,96	R\$	798,36	R\$ 9	86,21	R\$	946,76	0,01%	99,43%	С
3.4.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	45,12	R\$	16,94	R\$	20,93	R\$	944,36	0,01%	99,44%	С
21.1	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	М	6,00	R\$	126,13	R\$ 1	55,81	R\$	934,86	0,01%	99,45%	С
14.1.7	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	48,00	R\$	15,35	R\$	18,96	R\$	910,08	0,01%	99,46%	С
11.1.11	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	41,86	R\$	17,34	R\$	21,42	R\$	896,64	0,01%	99,47%	С
20.5.5	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 90	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	23,60	R\$	30,36	R\$	37,50	R\$	885,00	0,01%	99,47%	С
3.8.7	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	40,34	R\$	17,67	R\$	21,83	R\$	880,62	0,01%	99,48%	С
18.3.20	SINAPI	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	16,00	R\$	43,62	R\$	53,88	R\$	862,08	0,01%	99,49%	С
22.5	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	UND	2,00	R\$	344,45	R\$ 4	25,50	R\$	851,00	0,01%	99,50%	С
16.5	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UND	1,00	R\$	679,43	R\$ 8	39,30	R\$	839,30	0,01%	99,50%	C



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
ASE DE RECOS / DATA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: BASE:	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR U	JNITARIO DI (R\$)		UNITARIO IDI (R\$)		R TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
2.4.5	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M²/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1° CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	МЗ	55,25	R\$	12,25	R\$	15,13	R\$	835,93	0,01%	99,51%	С
15.7	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 216	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$	222,66	R\$	275,05	R\$	825,15	0,01%	99,52%	С
15.9	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 218	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$	222,66	R\$	275,05	R\$	825,15	0,01%	99,53%	С
5.2.4	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	6,85	R\$	96,33	R\$	119,00	R\$	815,15	0,01%	99,53%	С
12.1.8	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UND	48,00	R\$	13,60	R\$	16,80	R\$	806,40	0,01%	99,54%	С
15.10	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM QU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$	162,47	R\$	200,70	R\$	802,80	0,01%	99,55%	С
19.2.7	SINAPI	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	77,00	R\$	8,03	R\$	9,92	R\$	763,84	0,01%	99,55%	С
4.9.3	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	МЗ	0,82	R\$	741,73	R\$	916,26	R\$	751,33	0,01%	99,56%	С
22.12	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	UND	37,00	R\$	16,42	R\$	20,28	R\$	750,36	0,01%	99,57%	C
12.1,31	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	27,00	R\$	22,31	R\$	27,56	R\$	744,12	0,01%	99,57%	С
14.1.6	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	60,00	R\$	10,04	R\$	12,40	R\$	744,00	0,01%	99,58%	С



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Serii Desoneração	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		UNITARIO BDI (R\$)	VALOR U		(III) 000 700 0 700 C	OR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
20.4.2	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÓNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UND	1,00	R\$	598,65	R\$	739,51	R\$	739,51	0,01%	99,59%	С	
2.2.2	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 01/2024	М3	11,47	R\$	51,74	R\$	63,91	R\$	733,05	0,01%	99.59%	С
14.1.19	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	59,00	R\$	9,84	R\$	12,16	R\$	717,44	0,01%	99,60%	С
20.3.6	SINAPI	92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	14,00	R\$	40,78	R\$	50,38	R\$	705,32	0,01%	99,60%	С
4.9.1	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	10,46	R\$	54,53	R\$	67,36	R\$	704,59	0,01%	99,61%	С
18.1.3	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	3,00	R\$	189,09	R\$	233,58	R\$	700,74	0,01%	99,62%	С
15.20	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 223	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	UND	3,00	R\$	184,31	R\$	227,68	R\$	683,04	0,01%	99,62%	C
10.1.5	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 184	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	М	53,28	R\$	10,09	R\$	12,46	R\$	663,87	0,01%	99,63%	C
18.1.2	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$	530,24	R\$	655,01	R\$	655,01	0,01%	99,63%	С
18.3.18	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 307	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	UND	14,00	R\$	37,24	R\$	46,00	R\$	644,00	0,01%	99,64%	С
18.5.4	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 314	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	2,90	R\$	179,19	R\$	221,35	R\$	641,92	0,01%	99,65%	С
18.5.5	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	3,40	R\$	152,10	R\$	187,89	R\$	638,83	0,01%	99,65%	С



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PÁRTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
18.1.5	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 514,9°	R\$ 636,07	R\$ 636,07	0,01%	99,66%	С
6.4.16	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,73	R\$ 186,68	R\$ 230,58	R\$ 629,48	0,01%	99,66%	С
18.3.15	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UND	16,00	R\$ 31,64	4 R\$ 39,08	R\$ 625,28	0,01%	99,67%	С
18.6.4	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	8,00	R\$ 63,25	5 R\$ 78,13	R\$ 625,04	0,01%	99,67%	С
4.1.14	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UND	10,00	R\$ 49,89	R\$ 61,63	R\$ 616,30	0,01%	99,68%	С
2.3.3	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1* CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	М3	39,80	R\$ 12,25	5 R\$ 15,13	R\$ 602,17	0,01%	99,68%	С
4.5.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,74	R\$ 11,65	5 R\$ 14,39	R\$ 600,64	0,01%	99,69%	С
20.3.3	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	54,00	R\$ 8,93	R\$ 11,03	R\$ 595,62	0,01%	99,69%	C
3.6.4	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	29,08	R\$ 16,29	R\$ 20,12	R\$ 585,09	0,01%	99,70%	С
18.2.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	39,00	R\$ 12,13	3 R\$ 14,98	R\$ 584,22	0,01%	99,70%	С
4.1.16	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO	UND	12,00	R\$ 38,6	1 R\$ 47,69	R\$ 572,28	0,00%	99,71%	С
12.2.1	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	10,00	R\$ 45,74	4 R\$ 56,50	R\$ 565,00	0,00%	99,71%	C



CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65727-000

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale - MA.		
OBJETO: Construção da Escola em Tempo Integral do Município de Trizidela do Vale/ MA - FNDE Escola 13 Salas.		
ENDEREÇO: Rua Projetada 8, Quadra 19, Loteamento São Gonçalo, Trizidela do Vale - MA.		
ASE DE PRECOS / DATA	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BASE: SINAPI MA 07/2024 - SP OBRAS 194 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,53%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		BDI (R\$)		UNITARIO BDI (R\$)		OR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
15.18	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 14	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UND	2,00	R\$	227,72	R\$	281,30	R\$	562,60	0,00%	99,72%	С
18.2.9	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UND	3,00	R\$	150,27	R\$	185,63	R\$	556,89	0,00%	99,72%	С
20.4.3	SINAPI	100557	(SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UND	1,00	R\$	447,66	R\$	552,99	R\$	552,99	0,00%	99,73%	С
12.1.29	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UND	37,00	R\$	12,04	R\$	14,87	R\$	550,19	0,00%	99,73%	С
15.27	SINAPI	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UND	5,00	R\$	89,07	R\$	110,03	R\$	550,15	0,00%	99,74%	С
14.3.6	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	20,00	R\$	21,86	R\$	27,00	R\$	540,00	0,00%	99,74%	С
14.1.9	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	16,00	R\$	27,19	R\$	33,59	R\$	537,44	0,00%	99,75%	С
22.14	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	33,32	R\$	12,93	R\$	15,97	R\$	532,12	0,00%	99,75%	C
14.3.16	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	18,00	R\$	23,45	R\$	28,97	R\$	521,46	0,00%	99,76%	C
12.1.27	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UND	25,00	R\$	16,72	R\$	20,65	R\$	516,25	0,00%	99,76%	С
14.1.11	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	28,00	R\$	14,71	R\$	18,17	R\$	508,76	0,00%	99,77%	С
4.3,3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,61	R\$	14,83	R\$	18,32	R\$	505,82	0,00%	99,77%	С
19.2.6	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	21,00	R\$	19,27	R\$	23,80	R\$	499,80	0,00%	99,77%	С
20.1.4	PRÓPRIA DO SINAPI	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UND	2,00	R\$	201,13	R\$	248,46	R\$	496,92	0,00%	99,78%	С