



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 22,54	R\$ 57,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 93,71
VALOR:						R\$ 195,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 163,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 195,49
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 48,87
VALOR COM BDI:						R\$ 244,36

10.2.5. FNDE 10 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 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	SINAPI	CHP	0,01900000	R\$ 136,35	R\$ 2,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,59
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 91,17	R\$ 113,96
TOTAL Material:					R\$ 113,96
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03170000	R\$ 22,54	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 0,71
VALOR:					R\$ 117,26
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 116,84
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 117,26
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 29,32
VALOR COM BDI:					R\$ 146,58

10.2.6. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
TOTAL Material:					R\$ 12,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 23,39	R\$ 0,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 22,54	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 4,43
VALOR:					R\$ 17,28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,28
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 4,32
VALOR COM BDI:					R\$ 21,60

10.2.7. 94263 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 01/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF. 12/2015	SINAPI	CHI	0,07220000	R\$ 5,29	R\$ 0,38
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF. 12/2015	SINAPI	CHP	0,01440000	R\$ 18,83	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,65
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 90,00	R\$ 0,59
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 540,00	R\$ 16,95
TOTAL Material:					R\$ 17,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08670000	R\$ 23,36	R\$ 2,02
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20390000	R\$ 28,21	R\$ 5,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40780000	R\$ 22,54	R\$ 9,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 16,96
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 621,45	R\$ 0,99
TOTAL Serviço:					R\$ 0,99
VALOR:					R\$ 36,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 30,21
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 36,14
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 9,04
VALOR COM BDI:					R\$ 45,18

11.1.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,96	R\$ 3,96



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profrino II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

				TOTAL Material:	R\$ 4,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 30,71	R\$ 11,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 22,54	R\$ 2,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 13,79
				VALOR:	R\$ 17,83
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,03
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,83
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4,46
				VALOR COM BDI:	R\$ 22,29

11.1.2. FNDE 402 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 36,17	R\$ 8,26
				TOTAL Material:	R\$ 8,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,71	R\$ 5,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 22,54	R\$ 1,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 6,24
				VALOR:	R\$ 14,50
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,33
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,50
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,63
				VALOR COM BDI:	R\$ 18,13

11.1.3. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 22,00	R\$ 0,30
00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 34,62	R\$ 4,85
				TOTAL Material:	R\$ 5,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 30,71	R\$ 11,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 11,68
				VALOR:	R\$ 16,83
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,72
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,83
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4,21
				VALOR COM BDI:	R\$ 21,04

11.1.4. FNDE 201 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 22,00	R\$ 0,31
00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 34,62	R\$ 4,86
				TOTAL Material:	R\$ 5,17
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 30,71	R\$ 11,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 11,69
				VALOR:	R\$ 16,86
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,74
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,86
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4,22
				VALOR COM BDI:	R\$ 21,08

11.1.5. FNDE 428 PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 50,14	R\$ 3,21
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 1,00	R\$ 1,50
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 10,00	R\$ 3,00
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 69,15	R\$ 22,27
				TOTAL Material:	R\$ 29,98
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	R\$ 30,71	R\$ 58,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	R\$ 22,54	R\$ 42,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 101,18
				VALOR:	R\$ 131,16
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,52
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,16
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 32,79
				VALOR COM BDI:	R\$ 163,95

11.1.6. 100742 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R\$ 22,00	R\$ 0,27
00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 34,62	R\$ 4,41
				TOTAL Material:	R\$ 4,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 30,71	R\$ 20,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 20,81
				VALOR:	R\$ 25,49



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profírio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,49
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,37
VALOR COM BDI:	R\$ 31,86

11.2.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 1,00
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,96
TOTAL Material:					R\$ 2,19
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 30,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 22,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 19,31
VALOR:					R\$ 21,50
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,50
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 5,38
VALOR COM BDI:					R\$ 26,88

11.2.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 36,17
TOTAL Material:					R\$ 8,26
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 30,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 22,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 8,67
VALOR:					R\$ 16,93
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,91
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,93
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 4,23
VALOR COM BDI:					R\$ 21,16

11.3.2. 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)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01760000	R\$ 22,00
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,17630000	R\$ 37,08
TOTAL Material:					R\$ 6,91
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	R\$ 30,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 6,59
VALOR:					R\$ 13,50
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,18
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,50
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 3,38
VALOR COM BDI:					R\$ 16,88

11.4.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	R\$ 1,00
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	R\$ 5,32
TOTAL Material:					R\$ 7,20
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	R\$ 30,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	R\$ 22,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 10,25
VALOR:					R\$ 17,45
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,45
VALOR BDI (25.00%):					R\$ 4,38
VALOR COM BDI:					R\$ 21,81

11.4.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 36,17
TOTAL Material:					R\$ 8,26
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 22,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 6,22
VALOR:					R\$ 14,48
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,32



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,48
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,62
VALOR COM BDI:	R\$ 18,10

12.1.1. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	R\$ 2,19	R\$ 0,06
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,44	R\$ 3,60
					TOTAL Material:	R\$ 3,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 22,67	R\$ 3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 27,45	R\$ 3,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 6,84
				VALOR:		R\$ 10,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,50
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 2,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,13

12.1.2. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 2,19	R\$ 0,19
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,88	R\$ 4,07
					TOTAL Material:	R\$ 4,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 22,67	R\$ 8,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 27,45	R\$ 10,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 19,04	
				VALOR:	R\$ 23,30	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,41	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,30	
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,83	
				VALOR COM BDI:	R\$ 29,13	

12.1.3. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIxa D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	R\$ 2,19	R\$ 0,06
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,42	R\$ 15,13
					TOTAL Material:	R\$ 15,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 22,67	R\$ 6,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 27,45	R\$ 7,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 13,40	
				VALOR:	R\$ 28,59	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,75	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,59	
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 7,15	
				VALOR COM BDI:	R\$ 35,74	

12.1.4. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	R\$ 2,19	R\$ 0,02
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 23,73	R\$ 24,89
					TOTAL Material:	R\$ 24,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 22,67	R\$ 0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 27,45	R\$ 1,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 1,99	
				VALOR:	R\$ 26,90	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,18	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,90	
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 6,73	
				VALOR COM BDI:	R\$ 33,63	

12.1.5. 89451 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	R\$ 2,19	R\$ 0,02
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 39,32	R\$ 41,25
				TOTAL Material: R\$ 41,27		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 22,67	R\$ 1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 27,45	R\$ 1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 2,46
VALOR:						R\$ 43,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,73
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 10,93
VALOR COM BDI:						R\$ 54,66

12.1.6. 89452 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 2,19	R\$ 0,02
00009872	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 54,70	R\$ 57,39
TOTAL Material:						R\$ 57,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	R\$ 22,67	R\$ 1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	R\$ 27,45	R\$ 1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 2,76
VALOR:						R\$ 60,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 59,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 60,17
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 15,04
VALOR COM BDI:						R\$ 75,21

12.1.7. 94771 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,79	R\$ 25,79
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75*G	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 27,22	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 26,03
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 22,67	R\$ 5,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 27,45	R\$ 7,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 13,02
VALOR:						R\$ 39,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,05
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 9,76
VALOR COM BDI:						R\$ 48,81

12.1.8. 94713 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000083	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2". PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 199,52	R\$ 199,52
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 17,32	R\$ 3,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 2,19	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 60,15	R\$ 3,12
TOTAL Material:						R\$ 206,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 22,67	R\$ 6,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 27,45	R\$ 8,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 15,43
VALOR:						R\$ 221,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 215,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 221,49
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 55,37
VALOR COM BDI:						R\$ 276,86

12.1.9. 94714 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000074	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3". PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 285,25	R\$ 285,25
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 17,32	R\$ 3,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 2,19	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 60,15	R\$ 3,12
TOTAL Material:						R\$ 291,79



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 22,67	R\$ 6,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 27,45	R\$ 8,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 15,43
VALOR:					R\$ 307,22
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 301,64
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 307,22
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 76,81
VALOR COM BDI:					R\$ 384,03

12.1.10. 89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 53,09	R\$ 0,24
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 2,19	R\$ 0,06
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 60,15	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 1,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 22,67	R\$ 1,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 27,45	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 4,02
VALOR:					R\$ 5,44
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,44
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 1,36
VALOR COM BDI:					R\$ 6,80

12.1.11. 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,09	R\$ 0,31
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,19	R\$ 0,06
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 60,15	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 1,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 22,67	R\$ 2,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 27,45	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 4,73
VALOR:					R\$ 6,35
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,63
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,35
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 1,59
VALOR COM BDI:					R\$ 7,94

12.1.12. 104002 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1.1/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,86	R\$ 7,86
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 53,09	R\$ 0,68
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04350000	R\$ 2,19	R\$ 0,09
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 60,15	R\$ 0,99
TOTAL Material:					R\$ 9,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R\$ 22,67	R\$ 2,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R\$ 27,45	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 6,54
VALOR:					R\$ 16,16
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,16
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 4,04
VALOR COM BDI:					R\$ 20,20

12.1.13. 89613 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02350000	R\$ 53,09	R\$ 1,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02490000	R\$ 2,19	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 60,15	R\$ 2,40
TOTAL Material:						R\$ 21,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11120000	R\$ 22,67	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11120000	R\$ 27,45	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,57
VALOR:						R\$ 27,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,42
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 6,86
VALOR COM BDI:						R\$ 34,28

12.1.14. 89616 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,04	R\$ 25,04
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03060000	R\$ 53,09	R\$ 1,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 2,19	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05500000	R\$ 60,15	R\$ 3,30
TOTAL Material:						R\$ 30,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,67	R\$ 2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 27,45	R\$ 3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 6,50
VALOR:						R\$ 36,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,52
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 9,13
VALOR COM BDI:						R\$ 45,65

12.1.15. 89605 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 53,09	R\$ 0,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 2,19	R\$ 0,04
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,42	R\$ 11,42
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 60,15	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 14,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 22,67	R\$ 2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 27,45	R\$ 2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 4,62
VALOR:						R\$ 18,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,63
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,66
VALOR COM BDI:						R\$ 23,29

12.1.16. FNDE 205 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 53,09	R\$ 1,00
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,37	R\$ 6,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 2,19	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 60,15	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 8,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 22,67	R\$ 2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 27,45	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 4,63
VALOR:						R\$ 13,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,93



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profírio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,61
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,40
VALOR COM BDI:	R\$ 17,01

12.1.17. FNDE 229 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 53,09	R\$ 1,00
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,37	R\$ 6,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 2,19	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 60,15	R\$ 1,56
					TOTAL Material:	R\$ 8,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 22,67	R\$ 2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 27,45	R\$ 2,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 4,63
				VALOR:		R\$ 13,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,61
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 3,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,01

12.1.18. 103998 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 53,09	R\$ 0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04060000	R\$ 2,19	R\$ 0,08
00038023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 60,15	R\$ 0,90
					TOTAL Material:	R\$ 7,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R\$ 22,67	R\$ 2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R\$ 27,45	R\$ 3,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 6,10
					VALOR:	R\$ 13,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,30
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,51
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,89

12.1.19. 103969 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01530000	R\$ 53,09	R\$ 0,81
00000814	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,81	R\$ 11,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 2,19	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02050000	R\$ 60,15	R\$ 1,23
				TOTAL Material:		R\$ 13,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07880000	R\$ 22,67	R\$ 1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07880000	R\$ 27,45	R\$ 2,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 3,94
				VALOR:		R\$ 17,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,82
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 4,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,28

12.1.20. 103972 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 53,09	R\$ 1,12
00000821	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,63	R\$ 17,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02330000	R\$ 2,19	R\$ 0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 60,15	R\$ 2,16
TOTAL Material:					R\$ 20,96	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	R\$ 2,19	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 60,15	R\$ 3,60
					TOTAL Material:	R\$ 80,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	R\$ 22,67	R\$ 4,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	R\$ 27,45	R\$ 5,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 10,37
					VALOR:	R\$ 91,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,34
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,09
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 22,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 113,86

12.1.25. 89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 53,09	R\$ 0,24
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 2,19	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 60,15	R\$ 0,36
					TOTAL Material:	R\$ 1,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 22,67	R\$ 2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 27,45	R\$ 3,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 6,56
					VALOR:	R\$ 7,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,77
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 1,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,71

12.1.26. 89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 53,09	R\$ 0,24
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 2,19	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 60,15	R\$ 0,36
					TOTAL Material:	R\$ 1,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 22,67	R\$ 2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 27,45	R\$ 3,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 6,56
				VALOR:		R\$ 7,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,77
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 1,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,71

12.1.27. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 53,09	R\$ 0,87
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 2,19	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 60,15	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 6,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 22,67	R\$ 2,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 27,45	R\$ 3,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 6,36	
				VALOR:	R\$ 13,25	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,95	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,25	
				VALOR BDI (25.00%):	R\$ 3,31	
				VALOR COM BDI:	R\$ 16,56	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSICIONANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

12.1.28. 89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 53,09	R\$ 1,12
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,04	R\$ 27,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R\$ 2,19	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 60,15	R\$ 1,80
					TOTAL Material:	R\$ 30,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 22,67	R\$ 3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 27,45	R\$ 4,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 7,54
					VALOR:	R\$ 37,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,81
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,54
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 9,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 46,93

12.1.29. 94682 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15400000	R\$ 17,32	R\$ 2,66
00003511	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,76	R\$ 79,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.02800000	R\$ 2.19	R\$ 0.06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	R\$ 60,15	R\$ 2,46
					TOTAL Material:	R\$ 84,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	R\$ 22,67	R\$ 6,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	R\$ 27,45	R\$ 7,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 13,82	
				VALOR:	R\$ 98,76	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,76	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 98,76	
				VALOR BDI (25.00%):	R\$ 24,69	
				VALOR COM BDI:	R\$ 123,45	

12.1.30. 94684 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,28900000	R\$ 17,32	R\$ 5,00
00003513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,36	R\$ 95,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 2,19	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07600000	R\$ 60,15	R\$ 4,57
					TOTAL Material:	R\$ 105,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48500000	R\$ 22,67	R\$ 10,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48500000	R\$ 27,45	R\$ 13,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 24,30
					VALOR:	R\$ 129,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,54
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 129,33
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 32,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 161,66

12.1.31. 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 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,09	R\$ 0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,19	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 60,15	R\$ 0,42
				TOTAL Material:		R\$ 5,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 22,67	R\$ 2,97



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSNTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 27,45	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 6,57
VALOR:						R\$ 12,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,36
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,09
VALOR COM BDI:						R\$ 15,45

12.1.32. 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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,09	R\$ 0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,19	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 60,15	R\$ 0,42
					TOTAL Material:	R\$ 5,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 22,67	R\$ 2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 27,45	R\$ 3,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 6,57
					VALOR:	R\$ 12,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,98
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,36
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,45

12.1.33. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 53,09	R\$ 0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 2,19	R\$ 0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 60,15	R\$ 0,72
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
					TOTAL Material:	R\$ 2,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 22,67	R\$ 4,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 27,45	R\$ 5,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 10,15
				VALOR:		R\$ 12,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,66
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 3,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,83

12.1.34. 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 53,09	R\$ 1,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	R\$ 2,19	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 60,15	R\$ 1,98
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,01	R\$ 9,01
				TOTAL Material:		R\$ 12,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 22,67	R\$ 3,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 27,45	R\$ 4,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 8,49
				VALOR:		R\$ 20,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,85
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 5,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,06

12.1.35. 89629 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03880000	R\$ 53,09	R\$ 2,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04130000	R\$ 2,19	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 60,15	R\$ 4,51



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00007144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,65	R\$ 53,65
					TOTAL Material:	R\$ 60,30
Mão de Obra com Encargos Complementares					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 22,67	R\$ 5,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 27,45	R\$ 6,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 12,31
					VALOR:	R\$ 72,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,16
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,61
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 18,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 90,76

12.1.36. 89631 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,05290000	R\$ 53,09	R\$ 2,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04610000	R\$ 2,19	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09000000	R\$ 60,15	R\$ 5,41
00007145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,95	R\$ 72,95
					TOTAL Material:	R\$ 81,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27650000	R\$ 22,67	R\$ 6,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27650000	R\$ 27,45	R\$ 7,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 13,84
					VALOR:	R\$ 95,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,10
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 23,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 118,88

12.1.37. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 53,09	R\$ 0,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 2,19	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 60,15	R\$ 1,35
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 9,51
					TOTAL Material:	R\$ 11,84
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 22,67	R\$ 2,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 27,45	R\$ 3,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 6,59
					VALOR:	R\$ 18,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,43
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,04

12.1.38. 89630 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R\$ 53,09	R\$ 1,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 2,19	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 60,15	R\$ 3,24
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,79	R\$ 39,79
					TOTAL Material:	R\$ 44,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 22,67	R\$ 4,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 27,45	R\$ 5,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 55,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,43
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,19
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 13,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 68,99

12.1.39. 89630 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profino II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R\$ 53,09	R\$ 1,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 2,19	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 60,15	R\$ 3,24
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,79	R\$ 39,79
					TOTAL Material:	R\$ 44,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 22,67	R\$ 4,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 27,45	R\$ 5,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 10,40
					VALOR:	R\$ 55,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,43
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,19
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 13,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 68,99

12.1.40. FNDE 208 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 53,09	R\$ 1,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	R\$ 2,19	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 60,15	R\$ 1,62
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,90	R\$ 16,90
					TOTAL Material:	R\$ 19,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 22,67	R\$ 3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 27,45	R\$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 7,76
					VALOR:	R\$ 27,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,66
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,47
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 6,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 34,34

12.1.41. 90374 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 53,09	R\$ 0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 2,19	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 60,15	R\$ 0,63
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,29	R\$ 10,29
					TOTAL Material:	R\$ 11,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	R\$ 22,67	R\$ 4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	R\$ 27,45	R\$ 5,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 9,44
					VALOR:	R\$ 20,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,92
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,15

12.1.42. 89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 53,09	R\$ 0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 2,19	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 60,15	R\$ 0,63
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
					TOTAL Material:	R\$ 10,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 22,67	R\$ 3,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 27,45	R\$ 4,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 8,75



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profrino II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR:	R\$ 19,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,29
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4,82
VALOR COM BDI:	R\$ 24,11

12.2.1. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 14,38
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 210,48
TOTAL Material:					R\$ 210,91

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 22,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 27,45

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 22,77
VALOR:	R\$ 233,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 225,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 233,68
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 58,42
VALOR COM BDI:	R\$ 292,10

12.2.2. 94500 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	R\$ 14,38
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 254,82
TOTAL Material:					R\$ 255,32

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 22,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 27,45

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 28,54
VALOR:	R\$ 283,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 273,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 283,86
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 70,97
VALOR COM BDI:	R\$ 354,83

12.2.3. 89986 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 14,38
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,02
TOTAL Material:					R\$ 58,14

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R\$ 22,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R\$ 27,45

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 9,16
VALOR:	R\$ 67,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,30
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 16,83
VALOR COM BDI:	R\$ 84,13

12.2.4. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,38
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,51
TOTAL Material:					R\$ 116,78

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 22,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 27,45

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 18,75
VALOR:	R\$ 135,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 128,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 135,53
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 33,88



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profinio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM BDI: R\$ 169,41

12.2.5. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,38	R\$ 0,15
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,45	R\$ 65,45

TOTAL Material: R\$ 65,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,67	R\$ 5,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 27,45	R\$ 6,07

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 11,08

VALOR: R\$ 76,68

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 72,67

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 76,68

VALOR BDI (25,00%): R\$ 19,17

VALOR COM BDI: R\$ 95,85

12.2.6. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,38	R\$ 0,15
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,73	R\$ 61,73

TOTAL Material: R\$ 61,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,67	R\$ 5,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 27,45	R\$ 6,07

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 11,08

VALOR: R\$ 72,96

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 68,95

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 72,96

VALOR BDI (25,00%): R\$ 18,24

VALOR COM BDI: R\$ 91,20

12.3.1. FNDE 391 RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	19,96000000	R\$ 8,31	R\$ 165,87
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	9,48000000	R\$ 7,86	R\$ 74,51
00000344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 23,21	R\$ 0,70
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	0,54000000	R\$ 17,66	R\$ 9,54
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 90,00	R\$ 90,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	690,29000000	R\$ 0,85	R\$ 586,75
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,84000000	R\$ 10,18	R\$ 18,73
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,93000000	R\$ 85,13	R\$ 79,17
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,93000000	R\$ 85,58	R\$ 79,59
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05000000	R\$ 10,98	R\$ 0,55
00005071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 20,32	R\$ 0,41
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,69000000	R\$ 20,32	R\$ 14,02
FNDEI13	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 10M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA	Composições	UN	1,20000000	R\$ 19 601,25	R\$ 23 521,50
00020206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,30000000	R\$ 10,24	R\$ 23,55
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,69000000	R\$ 18,20	R\$ 121,76

TOTAL Material: R\$ 24.786,65

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24.03.060	Escada marinheiro (em aço galvanizado)	SP Obras	M	6,97000000	R\$ 822,26	R\$ 5.731,15



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profrino II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 481,95	R\$ 9.639,00
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	10,00000000	R\$ 51,01	R\$ 510,10
TOTAL Serviço:						R\$ 15.880,25
VALOR:						R\$ 40.666,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38.538,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40.666,90
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 10.188,73
VALOR COM BDI:						R\$ 50.833,63

13.1.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 2,19	R\$ 0,09
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 24,80	R\$ 25,67
TOTAL Material:						R\$ 25,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 22,67	R\$ 1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 27,45	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 3,79
VALOR:						R\$ 29,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,55
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 7,39
VALOR COM BDI:						R\$ 36,94

13.1.2. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 2,19	R\$ 0,15
00009840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 52,39	R\$ 54,23
TOTAL Material:						R\$ 54,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 22,67	R\$ 2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 27,45	R\$ 3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 6,55
VALOR:						R\$ 60,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 58,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 60,93
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 15,23
VALOR COM BDI:						R\$ 76,16

13.1.3. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,28	R\$ 8,56
00020151	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,05	R\$ 18,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,91	R\$ 2,51
TOTAL Material:						R\$ 29,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 22,67	R\$ 6,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 27,45	R\$ 7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 13,67
VALOR:						R\$ 42,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,79
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 10,70
VALOR COM BDI:						R\$ 53,49

13.1.4. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,28	R\$ 8,56
00020157	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,15	R\$ 17,15



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,91	R\$ 2,51
					TOTAL Material:	R\$ 28,22
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 22,67	R\$ 6,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 27,45	R\$ 7,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 13,67
					VALOR:	R\$ 41,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,95
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,89
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 10,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 52,36

13.1.5. 89567 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,28	R\$ 12,84
00020144	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,87	R\$ 47,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 21,91	R\$ 3,77
					TOTAL Material:	R\$ 64,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	R\$ 22,67	R\$ 3,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	R\$ 27,45	R\$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 8,60
					VALOR:	R\$ 73,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,97
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,08
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 18,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 91,35

13.1.6. 89675 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,28	R\$ 8,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,91	R\$ 2,51
00020183	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,68	R\$ 44,68
					TOTAL Material:	R\$ 55,75
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	R\$ 22,67	R\$ 4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	R\$ 27,45	R\$ 4,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 9,11
					VALOR:	R\$ 64,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,86
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 16,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 81,08

13.2.1. 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 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	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 - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 57,44	R\$ 1,02
5678	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	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 136,35	R\$ 1,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,20
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 10,18	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,98	R\$ 1,30



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profírio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 20,71	R\$ 0,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,84	R\$ 0,54
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 21,05	R\$ 9,29
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,73	R\$ 96,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 28,21	R\$ 143,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 22,54	R\$ 90,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 233,93

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 587,99	R\$ 67,97
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	M3	0,01480000	R\$ 494,26	R\$ 7,31
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 474,75	R\$ 35,32
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.479,74	R\$ 111,09
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 6,54	R\$ 5,29

TOTAL Serviço:	R\$ 226,98
VALOR:	R\$ 570,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 456,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 570,78
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 142,69
VALOR COM BDI:	R\$ 713,45

13.2.2. 89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 53,09	R\$ 1,55
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,35	R\$ 24,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 2,19	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 60,15	R\$ 2,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 22,67	R\$ 4,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 27,45	R\$ 5,97

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 10,90
VALOR:	R\$ 39,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,45
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 9,86
VALOR COM BDI:	R\$ 49,31

14.1.1. 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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 2,19	R\$ 0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,17	R\$ 13,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 22,67	R\$ 10,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 27,45	R\$ 12,19

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 22,26
VALOR:	R\$ 36,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,20
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 9,05
VALOR COM BDI:	R\$ 45,25

14.1.2. 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 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0 01630000	R\$ 2 19	R\$ 0 03



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profrino II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,75	R\$ 6,06
					TOTAL Material:	R\$ 6,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 22,67	R\$ 6,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 27,45	R\$ 8,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 14,68
					VALOR:	R\$ 20,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,45
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,77
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,96

14.1.3. 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 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIxa D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 2,19	R\$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,50	R\$ 10,02
				TOTAL Material:		R\$ 10,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 22,67	R\$ 7,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 27,45	R\$ 8,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 15,94
				VALOR:		R\$ 25,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,23
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,99
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 6,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,49

14.1.4. 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 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIxa D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 2,19	R\$ 0,04
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,47	R\$ 13,15
					TOTAL Material:	R\$ 13,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 22,67	R\$ 8,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 27,45	R\$ 10,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 19,10
					VALOR:	R\$ 32,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,39
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,29
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 8,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,36

14.1.5. 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 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,09	R\$ 0,52
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,19	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 60,15	R\$ 0,90
					TOTAL Material:	R\$ 3,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,67	R\$ 2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 27,45	R\$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 6,35
					VALOR:	R\$ 9,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,55
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,85
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,31

14.1.6. 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 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,06
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,35



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profino II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 21,91	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 8,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,67	R\$ 3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 27,45	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 6,90
VALOR:						R\$ 15,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,46
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,87
VALOR COM BDI:						R\$ 19,33

14.1.7. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,03	R\$ 6,06
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,00	R\$ 7,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,91	R\$ 1,64
TOTAL Material:						R\$ 14,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,67	R\$ 3,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 27,45	R\$ 4,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 8,27
VALOR:						R\$ 22,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,97
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 5,74
VALOR COM BDI:						R\$ 28,71

14.1.8. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,65	R\$ 7,30
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,91	R\$ 2,51
TOTAL Material:						R\$ 17,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,67	R\$ 4,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 27,45	R\$ 5,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 9,64
VALOR:						R\$ 27,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,53
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 6,88
VALOR COM BDI:						R\$ 34,41

14.1.9. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,65	R\$ 7,30
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,91	R\$ 2,51
TOTAL Material:						R\$ 17,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,67	R\$ 4,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 27,45	R\$ 5,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 9,64
VALOR:						R\$ 26,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,79
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 6,70
VALOR COM BDI:						R\$ 33,49



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profrino II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

14.1.10. 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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,03	R\$ 6,06
00003509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,14	R\$ 6,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,91	R\$ 1,64
					TOTAL Material:	R\$ 13,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,67	R\$ 3,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 27,45	R\$ 4,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 8,27
				VALOR:		R\$ 22,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 22,11
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 5,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,64

14.1.11. 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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,06	R\$ 4,12
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 21,91	R\$ 1,09
					TOTAL Material:	R\$ 7,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,67	R\$ 3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 27,45	R\$ 3,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 6,90
				VALOR:		R\$ 14,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,32
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,81
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 3,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,51

14.1.12. 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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,09	R\$ 0,52
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,19	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 60,15	R\$ 0,90
					TOTAL Material:	R\$ 3,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,67	R\$ 2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 27,45	R\$ 3,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 6,35	
				VALOR:	R\$ 9,64	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,34	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,64	
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,41	
				VALOR COM BDI:	R\$ 12,05	

14.1.13. 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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,65	R\$ 10,95
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,23	R\$ 21,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 21,91	R\$ 3,78
					TOTAL Material:	R\$ 35,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profrino II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 22,67	R\$ 6,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 27,45	R\$ 7,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 14,52
VALOR:						R\$ 50,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,48
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 12,62
VALOR COM BDI:						R\$ 63,10

14.1.14. 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,65	R\$ 10,95
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,23	R\$ 21,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 21,91	R\$ 3,77
TOTAL Material:						R\$ 35,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 22,67	R\$ 6,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 27,45	R\$ 7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 14,50
VALOR:						R\$ 50,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,45
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 12,61
VALOR COM BDI:						R\$ 63,08

14.1.15. FNDE 210 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,03	R\$ 9,09
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,50	R\$ 16,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 21,91	R\$ 2,46
TOTAL Material:						R\$ 28,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 22,67	R\$ 4,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 27,45	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 11,04
VALOR:						R\$ 39,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,09
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 9,77
VALOR COM BDI:						R\$ 48,86

14.1.16. 89827 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,06	R\$ 6,18
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,71	R\$ 8,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,91	R\$ 1,64
TOTAL Material:						R\$ 16,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 22,67	R\$ 1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 27,45	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 2,28
VALOR:						R\$ 18,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,81
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,70
VALOR COM BDI:						R\$ 23,51

14.1.17. 89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

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



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,28	R\$ 4,28
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	R\$ 21,91	R\$ 2,08
00020046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
					TOTAL Material:	R\$ 25,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R\$ 22,67	R\$ 1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R\$ 27,45	R\$ 2,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 3,71
					VALOR:	R\$ 29,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,30
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,64
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 7,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 37,05

14.1.18. 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 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	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 - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 57,44	R\$ 1,02
5678	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	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 136,35	R\$ 1,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,20

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 10,18	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,98	R\$ 1,30
00005069	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 20,71	R\$ 0,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,84	R\$ 0,54
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 21,05	R\$ 9,29
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,73	R\$ 96,22
					TOTAL Material:	R\$ 107,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 28,21	R\$ 143,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 22,54	R\$ 90,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 233,93

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 587,99	R\$ 67,97
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	M3	0,01480000	R\$ 494,26	R\$ 7,31
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 474,75	R\$ 35,32
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.479,74	R\$ 111,09
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 6,54	R\$ 5,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 228,98
					VALOR:	R\$ 570,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 458,04
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 570,76
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 142,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 713,45



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profírio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

14.1.19. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 53,09
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,77
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 2,19
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 60,15
TOTAL Material:					R\$ 79,60
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 22,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 27,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 23,93
VALOR:					R\$ 103,53
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 84,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 103,53
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 25,88
VALOR COM BDI:					R\$ 129,41

14.1.20. 89696 TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,28
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 21,91
00020178	TE, PVC, SÉRIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,36
TOTAL Material:					R\$ 61,55
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 22,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 27,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 16,01
VALOR:					R\$ 77,56
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 71,77
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 77,56
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 19,39
VALOR COM BDI:					R\$ 96,95

14.1.21. FNDE 214 TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,28
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 21,91
00020178	TE, PVC, SÉRIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,36
TOTAL Material:					R\$ 61,55
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 22,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 27,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 16,03
VALOR:					R\$ 77,58
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 71,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 77,58
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 19,40
VALOR COM BDI:					R\$ 96,98

14.1.22. 89784 TE, PVC, SÉRIE 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 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,91
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,64
TOTAL Material:					R\$ 14,46



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profrino II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 22,67	R\$ 4,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 27,45	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 9,20
VALOR:					R\$ 23,66
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,34
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,66
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 5,92
VALOR COM BDI:					R\$ 29,58

14.1.23. 89687 TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,29	R\$ 9,87
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 21,91	R\$ 2,46
00020177 TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,34	R\$ 25,34
TOTAL Material:					R\$ 37,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R\$ 22,67	R\$ 5,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R\$ 27,45	R\$ 6,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 11,60
VALOR:					R\$ 49,27
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 45,07
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 49,27
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 12,32
VALOR COM BDI:					R\$ 61,59

14.1.24. 89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 53,09	R\$ 0,93
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	R\$ 2,19	R\$ 0,05
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 60,15	R\$ 1,26
00007141 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,62	R\$ 8,62
TOTAL Material:					R\$ 10,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 22,67	R\$ 3,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 27,45	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 7,01
VALOR:					R\$ 17,87
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,33
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,87
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 4,47
VALOR COM BDI:					R\$ 22,34

14.1.25. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 53,09	R\$ 0,26
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,19	R\$ 0,07
00011739 RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 60,15	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 10,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,67	R\$ 3,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 27,45	R\$ 4,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 8,27
VALOR:					R\$ 18,64
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,64
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,64
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 4,66
VALOR COM BDI:					R\$ 23,30

14.1.26. FNDE 50 RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profrino II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 53,09	R\$ 0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,19	R\$ 0,08
FNDEI04	Ralo Linear 10x100 Grelha Inteira Alumínio Com Suporte	Composições	M	1,05000000	R\$ 78,00	R\$ 81,90
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 60,15	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 82,69
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41620000	R\$ 22,67	R\$ 9,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41620000	R\$ 27,45	R\$ 11,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 20,86
					VALOR:	R\$ 103,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,01
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,55
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 25,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 129,44

14.1.27. 104351 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 (UN)

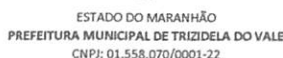
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 53,09	R\$ 0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 2,19	R\$ 0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 60,15	R\$ 1,56
00039320	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,50	R\$ 15,50
					TOTAL Material:	R\$ 18,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R\$ 22,67	R\$ 0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R\$ 27,45	R\$ 1,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 2,09
					VALOR:	R\$ 20,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,33
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,09
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,11

14.1.28. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 53,09	R\$ 0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 2,19	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 60,15	R\$ 0,66
00039319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,06	R\$ 8,06
					TOTAL Material:	R\$ 9,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 22,67	R\$ 0,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 27,45	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 0,56
					VALOR:	R\$ 9,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,46
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,67
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,09

14.1.29. 104341 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 53,09	R\$ 0,26
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
00020086	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00740000	R\$ 2,19	R\$ 0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 21,91	R\$ 0,54
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 60,15	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 6,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profrônio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		RDI:	25,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	R\$ 22,67	R\$ 2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	R\$ 27,45	R\$ 2,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 4,42
				VALOR:		R\$ 10,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,47
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 2,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,09

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	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 - CHI DIURNO AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,40760000	R\$ 57,44	R\$ 23,41
5678	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	SINAPI	CHP	0,20000000	R\$ 136,35	R\$ 27,27

Material		FORTE	UNID	TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 50,69
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	380,94380000	R\$ 4,82	R\$ 1.836,14
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	R\$ 2,99	R\$ 207,20
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03570000	R\$ 10,18	R\$ 0,36
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77700000	R\$ 10,98	R\$ 8,53
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08190000	R\$ 20,71	R\$ 1,69
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 3,84	R\$ 3,54
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,89800000	R\$ 21,05	R\$ 61,00

TOTAL Material:	R\$ 2.118,46
-----------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,57530000	R\$ 28,21	R\$ 2.075,55
88316	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,86920000	R\$ 22,54	R\$ 1.303,01

80920000	R\$ 22,34	R\$ 1.303,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 3.378,56

Serviço		FONTE	UNID	TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 3.378,55
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	1,64640000	R\$ 587,99
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	M3	0,29690000	R\$ 494,26
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	R\$ 10,42
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	53,14840000	R\$ 15,77
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92320000	R\$ 10,98
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	2,00220000	R\$ 474,75
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20300000	R\$ 1 025,38
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	SINAPI	M3	0,17930000	R\$ 1 063,54
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 a 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF_03/2024	SINAPI	M3	0,70000000	R\$ 2 479,74
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	R\$ 179,23

TOTAL Serviço:	R\$ 5.354,89
-----------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 10.902,59
--------	---------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9.004,16
---------------------	--------------

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10.902,59
---------------------	---------------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profrino II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2.725,65
VALOR COM BDI:	R\$ 13.628,24

14.2.2. 98065 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	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 - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70690000	R\$ 57,44	R\$ 98,04
5678	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	SINAPI	CHP	0,83760000	R\$ 136,35	R\$ 114,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 212,24

Material		FONTE	UNID	TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 212,24
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1.068,52	R\$ 6.411,12

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.03130000		R\$ 28,21	R\$ 57,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.59600000		R\$ 22,54	R\$ 35,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos		
					R\$ 93,27		

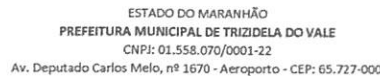
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 804,46	R\$ 17,93
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024	SINAPI	M3	0,54800000	R\$ 2.178,28	R\$ 1.193,69
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³ AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.133,24	R\$ 63,65
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	R\$ 179,23	R\$ 142,34

TOTAL Serviço:	R\$ 1.417,61
VALOR:	R\$ 8.134,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7.898,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8.134,24
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2.033,56
VALOR COM BDI:	R\$ 10.167,80

14.2.3. 98090 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME UTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	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 - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,41130000	R\$ 57,44	R\$ 81,06
5678	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	SINAPI	CHP	0,69250000	R\$ 136,35	R\$ 94,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 175,48

Material		FONTE	UNID	TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 175,48		
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	150,99380000	R\$ 4,82	R\$ 727,79
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	100,80000000	R\$ 2,99	R\$ 301,39
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02650000	R\$ 10,18	R\$ 0,26
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	2,92290000	R\$ 98,28	R\$ 287,26
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57720000	R\$ 10,98	R\$ 6,33
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06080000	R\$ 20,71	R\$ 1,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,68640000	R\$ 3,84	R\$ 2,63



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL Serviço:	R\$ 4.498,47
VALOR:	R\$ 7.772,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6.453,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7.772,28
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1.943,07
VALOR COM BDI:	R\$ 9.715,35

TOTAL Serviço:	R\$ 336,01
VALOR:	R\$ 343,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 336,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 343,95
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 85,99
VALOR COM BDI:	R\$ 429,94

0,3495000001	R\$ 22,54	R\$ 7,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 21,50
VALOR:		R\$ 631,10
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 623,39
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 631,10



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profrino II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
/ DATA BASE:			BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR BDI (25,00%):	R\$ 157,78
VALOR COM BDI:	R\$ 788,89

15.3. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,00	R\$ 34,00
TOTAL Material:						R\$ 34,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 27,45	R\$ 4,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 22,54	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,30
VALOR:						R\$ 39,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,30
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 9,83
VALOR COM BDI:						R\$ 49,13

15.4. 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,35	R\$ 72,35
TOTAL Material:						R\$ 72,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 27,45	R\$ 4,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 22,54	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,30
VALOR:						R\$ 77,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,65
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 19,41
VALOR COM BDI:						R\$ 97,06

15.5. FNDE 11 BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UND)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
FNDE17	Banheira Rigida-Branco, Burigotto ou equivalente	Composições	UND	1,00000000	R\$ 89,90	R\$ 89,90
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,16	R\$ 81,16
TOTAL Material:						R\$ 174,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 27,45	R\$ 68,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 22,54	R\$ 56,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 124,98
Serviço						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
TOTAL Serviço:						R\$ 12,00
VALOR:						R\$ 311,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 286,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 311,94
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 77,99
VALOR COM BDI:						R\$ 389,93

15.6. FNDE 219 LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,89	R\$ 109,89
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,95	R\$ 35,90
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 132,33	R\$ 4,02
TOTAL Material:						R\$ 149,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 27,45	R\$ 10,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 22,54	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 14,87
VALOR:						R\$ 164,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 159,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 164,68
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 41,17
VALOR COM BDI:						R\$ 205,85

15.7. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profrio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,19	R\$ 114,19
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 41,25	R\$ 21,74
					TOTAL Material:	R\$ 135,93
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 28,07	R\$ 23,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 22,54	R\$ 6,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 29,74
					VALOR:	R\$ 165,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 154,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 165,67
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 41,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 207,09

15.8. 86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 193,44	R\$ 193,44
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,95	R\$ 107,70
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	R\$ 132,33	R\$ 10,12
					TOTAL Material:	R\$ 311,26
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	R\$ 27,45	R\$ 24,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	R\$ 22,54	R\$ 10,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 34,13
					VALOR:	R\$ 345,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 333,02
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 345,39
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 86,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 431,74

15.9. 86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,95	R\$ 107,70
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	R\$ 132,33	R\$ 9,28
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA *30* L	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 633,16	R\$ 633,16
					TOTAL Material:	R\$ 750,14
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	R\$ 27,45	R\$ 48,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	R\$ 22,54	R\$ 16,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 64,57
					VALOR:	R\$ 814,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 791,19
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 814,71
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 203,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.018,39

15.10. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2" DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 198,76	R\$ 198,76
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 41,25	R\$ 12,26
					TOTAL Material:	R\$ 211,02
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 28,07	R\$ 13,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 22,54	R\$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 16,79
					VALOR:	R\$ 227,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 221,78
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 227,81
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 56,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 284,76

15.11. FNDE 217 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2" DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 198,76	R\$ 198,76
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 41,25	R\$ 12,27
					TOTAL Material:	R\$ 211,03
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 28,07	R\$ 13,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 22,54	R\$ 3,39



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 16,79
VALOR:	R\$ 227,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 221,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 227,82
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 56,96
VALOR COM BDI:	R\$ 284,78

15.12. 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2" DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 218,52	R\$ 218,52
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	R\$ 41,25	R\$ 14,27
TOTAL Material:						R\$ 232,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 28,07	R\$ 13,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 22,54	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 16,79
VALOR:						R\$ 249,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 243,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 249,58
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 62,40
VALOR COM BDI:						R\$ 311,98

15.13. 86877 VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 3,90	R\$ 0,18
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,16	R\$ 81,16
TOTAL Material:						R\$ 81,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 27,45	R\$ 4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 22,54	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 6,00
VALOR:						R\$ 87,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 85,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 87,34
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 21,84
VALOR COM BDI:						R\$ 109,18

15.14. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,12
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,98	R\$ 8,98
TOTAL Material:						R\$ 9,10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 27,45	R\$ 2,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 22,54	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 2,90
VALOR:						R\$ 12,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,00
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 3,00
VALOR COM BDI:						R\$ 15,00

15.15. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 180,63	R\$ 180,63
TOTAL Material:						R\$ 180,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 27,45	R\$ 4,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 22,54	R\$ 1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,75
VALOR:						R\$ 186,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 184,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 186,46
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 46,62
VALOR COM BDI:						R\$ 233,08



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Mana Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

15.16. FNDE 224 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATORIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 203,23	R\$ 203,23
TOTAL Material:						R\$ 203,31

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 27,45	R\$ 2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 22,54	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 3,32
VALOR:						R\$ 206,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 205,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 206,63
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 51,66
VALOR COM BDI:						R\$ 258,29

15.17. FNDE 14 TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 185,83	R\$ 185,83
TOTAL Material:						R\$ 185,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,67	R\$ 11,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,58	R\$ 14,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 26,13
VALOR:						R\$ 211,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 202,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 211,96
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 52,99
VALOR COM BDI:						R\$ 264,95

15.18. 88913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,32	R\$ 72,32
TOTAL Material:						R\$ 72,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 27,45	R\$ 4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 22,54	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,26
VALOR:						R\$ 77,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,66
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 19,42
VALOR COM BDI:						R\$ 97,08

15.19. FNDE 225 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,90	R\$ 0,16
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 476,84	R\$ 476,84
TOTAL Material:						R\$ 477,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	R\$ 27,45	R\$ 12,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	R\$ 22,54	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 16,00
VALOR:						R\$ 493,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 487,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 493,00
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 123,25
VALOR COM BDI:						R\$ 616,25

15.20. FNDE 13 TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UND)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 14,39	R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,58	R\$ 14,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 14,29
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,21	R\$ 101,21
TOTAL Serviço:						R\$ 101,21
VALOR:						R\$ 122,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 107,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 122,70
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 30,68
VALOR COM BDI:						R\$ 153,38

15.21. 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,76	R\$ 64,76
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 64,84

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 27,45	R\$ 4,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 22,54	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 5,26	
VALOR:				R\$ 70,10	
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 68,17	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 70,10	
VALOR BDI (25.00%):				R\$ 17,53	
VALOR COM BDI:				R\$ 87,63	

15.22. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,70	R\$ 85,70
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 85,78

Mão de Obra com Encargos Complementares

	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 27,45	R\$ 12,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 22,54	R\$ 3,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 15,43	
				VALOR:	R\$ 101,21	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,55	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,21	
				VALOR BDI (25.00%):	R\$ 25,30	
				VALOR COM BDI:	R\$ 126,51	

15.23. FNDE 226 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 193,86	R\$ 193,86
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,95	R\$ 107,70
TOTAL Material:						R\$ 301,56

Mão de Obra com Encargos Complementares

	DESCRITIVO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 27,45	R\$ 26,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 22,54	R\$ 6,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 32,77	
				VALOR:	R\$ 334,33	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 322,33	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 334,33	
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 83,58	
				VALOR COM BDI:	R\$ 417,91	

15.24. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 215,30	R\$ 215,30
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,95	R\$ 107,70
TOTAL Material:						R\$ 323,00

Mão de Obra com Encargos Complementares

	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 27,45	R\$ 26,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 22,54	R\$ 6,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 32,76	
VALOR:					R\$ 355,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 343,75	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 355,76	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 88,94	
VALOR COM BDI:					R\$ 444,70	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto: Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação: Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço: Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base: SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração		
		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
		BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

15.25. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036081	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 229,56	R\$ 229,56	
00004351	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,95	R\$ 107,70	
TOTAL Material:					R\$ 337,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 27,45	R\$ 26,03	
88316	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 22,54	R\$ 6,73	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 32,76	
VALOR:					R\$ 370,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 358,01	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 370,02	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 92,51	
VALOR COM BDI:					R\$ 462,53	

15.26. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036215	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 994,10	R\$ 994,10	
00004351	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 17,95	R\$ 143,60	
TOTAL Material:					R\$ 1.137,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 27,45	R\$ 34,71	
88316	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 22,54	R\$ 8,98	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 43,69	
VALOR:					R\$ 1.181,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.165,38	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.181,39	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 295,35	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.476,74	

15.27. FNDE 215 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,38	R\$ 0,28	
00010228	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 358,94	R\$ 358,94	
TOTAL Material:					R\$ 359,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 22,67	R\$ 20,97	
88267	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 27,45	R\$ 25,39	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 46,36	
VALOR:					R\$ 405,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 388,82	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 405,58	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 101,40	
VALOR COM BDI:					R\$ 506,98	

15.28. FNDE 15 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UND)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037401	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,14	R\$ 110,14	
TOTAL Material:					R\$ 110,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,67	R\$ 11,34	
88267	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,45	R\$ 13,73	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 25,07	
VALOR:					R\$ 135,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 126,15	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 135,21	
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 33,80	
VALOR COM BDI:					R\$ 169,01	

15.29. FNDE 16 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UND)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037400	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,14	R\$ 110,14	
TOTAL Material:					R\$ 110,14	
VALOR:					R\$ 110,14	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profrino II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 110,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,14
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 27,54
VALOR COM BDI:	R\$ 137,68

15.30. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,79	R\$ 105,79
TOTAL Material:						R\$ 105,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 27,45	R\$ 8,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 22,54	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 10,91
VALOR:						R\$ 116,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 112,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 116,70
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 29,18
VALOR COM BDI:						R\$ 145,88

15.31. FNDE 12 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 469,41	R\$ 469,41
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 5,00	R\$ 20,00
TOTAL Material:						R\$ 489,41
Mão de Obra						
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 28,21	R\$ 56,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 61,88
VALOR:						R\$ 551,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 527,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 551,29
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 137,82
VALOR COM BDI:						R\$ 689,11

15.32. FNDE 17 DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 251,07	R\$ 251,07
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
TOTAL Material:						R\$ 254,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,45	R\$ 13,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 13,73
VALOR:						R\$ 268,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 263,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 268,70
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 67,18
VALOR COM BDI:						R\$ 335,88

15.33. FNDE 34 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,85	R\$ 44,85
TOTAL Material:						R\$ 44,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,67	R\$ 11,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,45	R\$ 13,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 25,07
VALOR:						R\$ 69,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 69,92
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 17,48
VALOR COM BDI:						R\$ 87,40

15.34. FNDE 449 BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	R\$ 0,61	R\$ 1,33
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	R\$ 37,13	R\$ 17,71
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 60,54	R\$ 0,12



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto: Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação: Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço: Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base: SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração		
		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
		BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	R\$ 10,10	R\$ 11,02
						TOTAL Material: R\$ 30,18
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	R\$ 23,26	R\$ 25,42
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	R\$ 28,00	R\$ 37,24
						TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 62,66
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 25,49	R\$ 30,59
						TOTAL Serviço: R\$ 30,59
						VALOR: R\$ 123,43
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 92,55
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 123,43
						VALOR BDI (25,00%): R\$ 30,88
						VALOR COM BDI: R\$ 154,29

16.1. FNDE 29 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.11.000.068511	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 653,99	R\$ 653,99
						TOTAL Material: R\$ 653,99
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,67	R\$ 6,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,45	R\$ 13,73
						TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 20,53
						VALOR: R\$ 674,52
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 667,02
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 674,52
						VALOR BDI (25,00%): R\$ 168,63
						VALOR COM BDI: R\$ 843,15

16.2. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,38	R\$ 0,15
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,26	R\$ 31,26
						TOTAL Material: R\$ 31,41
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,67	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 27,45	R\$ 3,02
						TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 5,51
						VALOR: R\$ 36,92
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 34,92
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 36,92
						VALOR BDI (25,00%): R\$ 9,23
						VALOR COM BDI: R\$ 46,15

16.3. 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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 2,65* MM, PESO 11,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 23,99	R\$ 24,92
						TOTAL Material: R\$ 24,92
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 22,67	R\$ 6,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 27,45	R\$ 8,15
						TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 14,88
						VALOR: R\$ 39,80
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 34,41
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 39,80
						VALOR BDI (25,00%): R\$ 9,95
						VALOR COM BDI: R\$ 49,75

16.4. FNDE 301 CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001163	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 14,38	R\$ 0,29
						TOTAL Material: R\$ 8,09



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale	
Objeto: Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2	
Identificação: Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2	
Endereço: Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras	
Base de Preços / Data Base: SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
	BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,67	R\$ 3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 27,45	R\$ 4,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 7,52
VALOR:						R\$ 15,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,61
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,90
VALOR COM BDI:						R\$ 19,51

16.5. FNDE 260 MANGUEIRA PARA GAS - GLP (UND)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 14,38	R\$ 0,29
00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	1,10000000	R\$ 18,49	R\$ 20,34
TOTAL Material:						R\$ 20,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,67	R\$ 3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 27,45	R\$ 4,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 7,52
VALOR:						R\$ 28,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,15
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 7,04
VALOR COM BDI:						R\$ 35,19

16.6. 95248 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 14,38	R\$ 0,12
00011748	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,12	R\$ 38,12
TOTAL Material:						R\$ 38,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 22,67	R\$ 1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 27,45	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 3,59
VALOR:						R\$ 41,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 40,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,83
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 10,46
VALOR COM BDI:						R\$ 52,29

16.7. 95249 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,38	R\$ 0,15
00011749	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,01	R\$ 44,01
TOTAL Material:						R\$ 44,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,67	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 27,45	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,51
VALOR:						R\$ 49,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 47,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,67
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 12,42
VALOR COM BDI:						R\$ 62,09

16.8. 92705 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01600000	R\$ 14,38	R\$ 0,23
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 36,15	R\$ 0,14
00006295	TE DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,98	R\$ 14,98
TOTAL Material:						R\$ 15,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	R\$ 22,67	R\$ 13,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	R\$ 27,45	R\$ 16,27



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 29,71
VALOR:	R\$ 45,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,06
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 11,27
VALOR COM BDI:	R\$ 56,33

16.9. 92696 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 14,38	R\$ 0,15
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 36,15	R\$ 0,10
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
TOTAL Material:						R\$ 9,45
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 22,67	R\$ 6,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 27,45	R\$ 8,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 14,88
VALOR:						R\$ 24,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,33
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 6,08
VALOR COM BDI:						R\$ 30,41

16.10. 97548 CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040381	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,85	R\$ 27,85
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 24,00	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 28,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 22,67	R\$ 6,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 27,45	R\$ 8,07
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 28,96	R\$ 8,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 23,24
VALOR:						R\$ 51,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,37
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 12,84
VALOR COM BDI:						R\$ 64,21

16.11. 97549 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040380	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,85	R\$ 27,85
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 24,00	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 28,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 22,67	R\$ 6,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 27,45	R\$ 8,07
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 28,96	R\$ 8,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 23,24
VALOR:						R\$ 51,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,37
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 12,84
VALOR COM BDI:						R\$ 64,21

16.12. 97547 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040378	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,89	R\$ 20,89
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 24,00	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 21,10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	R\$ 22,67	R\$ 3,89



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	R\$ 27,45	R\$ 4,72
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	R\$ 28,96	R\$ 4,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 13,59
					VALOR:	R\$ 34,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,69
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 8,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 43,36

16.13. FNDE 302 REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81000000	R\$ 0,61	R\$ 2,93
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,56000000	R\$ 30,67	R\$ 78,52
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54000000	R\$ 774,26	R\$ 418,10
					TOTAL Material:	R\$ 499,55

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000		R\$ 28,21	R\$ 6,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000		R\$ 22,54	R\$ 3,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 9,87
					VALOR:		R\$ 509,42
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 505,93
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 509,42
					VALOR BDI (25.00%):		R\$ 127,36
					VALOR COM BDI:		R\$ 636,78

17.1.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,68	R\$ 1,36
00010892	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
					TOTAL Material:	R\$ 251,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	TOTAL Material: R\$ 251,36	
				COEFICIENTE	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,67 R\$ 10,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 27,45 R\$ 12,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 22,91
				VALOR:	R\$ 274,27
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 265,99
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 274,27
				VALOR BDI (25.00%):	R\$ 68,57
				VALOR COM BDI:	R\$ 342,84

17.1.2. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,68	R\$ 1,36
00010889	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GAS CARBÔNICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 750,00	R\$ 750,00
					TOTAL Material:	R\$ 751,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,67	R\$ 10,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 27,45	R\$ 12,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 22,91
				VALOR:		R\$ 774,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 765,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 774,27
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 193,57
				VALOR COM BDI:		R\$ 967,84

17.2.1. 101912 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010899	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 125,29	R\$ 125,29



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profírio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 297,19	R\$ 297,19
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,23	R\$ 27,23
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 408,57	R\$ 408,57
00021034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 785,58	R\$ 785,58
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 286,00	R\$ 286,00
TOTAL Material:						R\$ 1.929,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	R\$ 22,67	R\$ 43,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	R\$ 27,45	R\$ 52,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 95,49
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,29400000	R\$ 711,65	R\$ 209,22
TOTAL Serviço:						R\$ 209,22
VALOR:						R\$ 2.234,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.175,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.234,57
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 558,64
VALOR COM BDI:						R\$ 2.793,21

17.2.2. 101916 HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

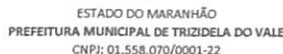
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,16610000	R\$ 14,38	R\$ 2,38
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,03940000	R\$ 36,15	R\$ 1,42
00010924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3 320,95	R\$ 3 320,95
TOTAL Material:						R\$ 3.324,75
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,43850000	R\$ 22,67	R\$ 100,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,43850000	R\$ 27,45	R\$ 121,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 222,45
VALOR:						R\$ 3.547,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.466,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.547,20
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 888,80
VALOR COM BDI:						R\$ 4.434,00

17.3.1. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 14,38	R\$ 0,43
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 210,48	R\$ 210,48
TOTAL Material:						R\$ 210,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 22,67	R\$ 10,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 27,45	R\$ 12,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 22,77
VALOR:						R\$ 233,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 225,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 233,68
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 58,42
VALOR COM BDI:						R\$ 292,10

17.3.2. 99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

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



PROPOSNTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profrino II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 14,38	R\$ 0,43
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN 25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 515,17	R\$ 515,17
				TOTAL Material:		R\$ 515,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 22,67	R\$ 10,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 27,45	R\$ 12,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 22,77
				VALOR:		R\$ 538,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 530,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 538,37
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 134,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 672,96

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 3,90	R\$ 0,04
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGf/cm2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXÃO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 104,89	R\$ 104,89
					TOTAL Material:	R\$ 104,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R\$ 22,67	R\$ 19,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R\$ 27,45	R\$ 23,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 42,25
					VALOR:	R\$ 147,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 131,91
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 147,18
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 36,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 183,98

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.248,84	R\$ 4.248,84
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4.248,84
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,56	R\$ 6,24
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,32	R\$ 1,28
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,39	R\$ 0,88
					TOTAL Material:	R\$ 8,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,67	R\$ 14,98
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06470000	R\$ 22,67	R\$ 69,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 28,58	R\$ 18,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06470000	R\$ 27,45	R\$ 84,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 188,68
					VALOR:	R\$ 4.443,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.376,70
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.443,92
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 1.110,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 5.554,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.17.000.042431	Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior diâmetro 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar, ref. modelo UT16 da Zurich, série UT16 da Waaree Instruments, WLF-5516 da Warme ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 470,88	R\$ 470,88
					TOTAL Material:	R\$ 470,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 27,45	R\$ 19,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 19,22
					VALOR:	R\$ 490,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 482,87
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 490,10
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 122,53



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2	BDI:	25,00%
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profinio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração		

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM BDI: R\$ 612,63

17.3.6. FNDE 114 VÁLVULA DE ALÍVIO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,94000000	R\$ 8,87	R\$ 8,34
O.05.000.064052	Válvula de segurança em ferro fundido rosqueada, com pressão de ajuste de 6,1 até 10 kg/cm², DN= 3/4"; ref. SV 17 da Spirax Sarco ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 2.773,81	R\$ 2.773,81
					TOTAL Material:	R\$ 2.782,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R\$ 22,67	R\$ 12,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R\$ 27,45	R\$ 14,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 27,06
					VALOR:	R\$ 2.809,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.799,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.809,21
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 702,30
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.511,51

17.3.7. 102111 BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020 (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.001,24	R\$ 1.001,24
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1.001,24
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,56	R\$ 6,24
00039997	PORCA ZINCADA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,32	R\$ 1,28
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,39	R\$ 0,87
					TOTAL Material:	R\$ 8,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,67	R\$ 14,98
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04250000	R\$ 22,67	R\$ 46,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 28,58	R\$ 18,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04250000	R\$ 27,45	R\$ 56,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 135,43
				VALOR:		R\$ 1.145,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.096,35
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.145,06
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 286,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.431,33

17.3.8. FNDE 67 CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.092764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 2.428,94	R\$ 2.428,94
P.17.000.030538	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 1.139,74	R\$ 1.139,74
					TOTAL Material:	R\$ 3.568,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 28,58	R\$ 100,03
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 31,91	R\$ 111,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 22,54	R\$ 78,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 290,61
					VALOR:	R\$ 3.859,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.763,24
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.859,29
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 964,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 4.824,11

17.4.1. 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. 08/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,37	R\$ 101,37
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 14,38	R\$ 0,38
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 36,15	R\$ 0,10
				TOTAL Material:		R\$ 101,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 22,67	R\$ 11,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 27,45	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 26,15
VALOR:						R\$ 128,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 118,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 128,00
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 32,00
VALOR COM BDI:						R\$ 160,00

17.4.2. 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 (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 93,33	R\$ 96,96
TOTAL Material:						R\$ 96,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 22,67	R\$ 5,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 27,45	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 12,27
VALOR:						R\$ 109,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 104,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 109,23
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 27,31
VALOR COM BDI:						R\$ 136,54

17.4.3. 94474 COTOVELO 45 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_08/2016 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,60	R\$ 112,60
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 14,38	R\$ 0,38
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 36,15	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 113,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 22,67	R\$ 11,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 27,45	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 26,15
VALOR:						R\$ 139,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 129,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 139,23
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 34,81
VALOR COM BDI:						R\$ 174,04

17.4.4. 92685 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 14,38	R\$ 0,43
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 36,15	R\$ 0,25
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,06	R\$ 60,06
TOTAL Material:						R\$ 60,74
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39800000	R\$ 22,67	R\$ 9,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39800000	R\$ 27,45	R\$ 10,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 19,94
VALOR:						R\$ 80,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,68
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 20,17
VALOR COM BDI:						R\$ 100,85

17.4.5. 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 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 14,38	R\$ 0,64
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 36,15	R\$ 0,39
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 140,62	R\$ 140,62
TOTAL Material:						R\$ 141,65



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profírio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	R\$ 22,67	R\$ 33,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	R\$ 27,45	R\$ 40,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 73,71
VALOR:					R\$ 215,38
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 188,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 215,38
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 53,84
VALOR COM BDI:					R\$ 269,20

17.5.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,54	R\$ 14,54
TOTAL Material:					R\$ 14,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 23,67	R\$ 1,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 28,58	R\$ 5,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 6,90
VALOR:					R\$ 21,44
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,94
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,44
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 5,38
VALOR COM BDI:					R\$ 26,80

17.5.2. FNDE 303 SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 43,08	R\$ 0,86
00037558 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,88	R\$ 37,88
TOTAL Material:					R\$ 38,74
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 6,95
VALOR:					R\$ 45,69
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 43,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 45,69
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 11,42
VALOR COM BDI:					R\$ 57,11

17.5.3. 102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	R\$ 8,97	R\$ 1,70
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 1,00	R\$ 0,06
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 10,00	R\$ 1,60
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 36,17	R\$ 15,44
TOTAL Material:					R\$ 18,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72400000	R\$ 30,71	R\$ 52,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71800000	R\$ 22,54	R\$ 16,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 69,12
VALOR:					R\$ 87,92
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 63,95
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 87,92
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 21,98
VALOR COM BDI:					R\$ 109,90

18.1.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 333,23	R\$ 333,23
TOTAL Material:					R\$ 333,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 23,67	R\$ 11,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 28,58	R\$ 13,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 25,12
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 711,65	R\$ 8,32
TOTAL Serviço:						R\$ 8,32
VALOR:						R\$ 366,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 356,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 366,67
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 91,67
VALOR COM BDI:						R\$ 458,34

18.1.2. 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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 466,99	R\$ 466,99
TOTAL Material:						R\$ 466,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 23,67	R\$ 12,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 28,58	R\$ 15,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 27,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 711,65	R\$ 9,53
TOTAL Serviço:						R\$ 9,53
VALOR:						R\$ 504,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 493,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 504,38
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 126,10
VALOR COM BDI:						R\$ 630,48

18.1.3. 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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 490,76	R\$ 490,76
TOTAL Material:						R\$ 490,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 23,67	R\$ 12,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 28,58	R\$ 15,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 27,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 711,65	R\$ 10,24
TOTAL Serviço:						R\$ 10,24
VALOR:						R\$ 528,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 517,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 528,92
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 132,23
VALOR COM BDI:						R\$ 661,15

18.1.4. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CAREÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,80
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,59	R\$ 105,59
TOTAL Material:						R\$ 106,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 23,67	R\$ 36,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 28,58	R\$ 43,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 79,58
VALOR:						R\$ 185,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 157,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 185,97



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profrino II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR BDI (25.00%):	R\$ 46,49
VALOR COM BDI:	R\$ 232,46

18.2.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99

TOTAL Material: R\$ 8,63

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 23,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 28,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 1,83

VALOR: R\$ 10,46

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,81

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,46

VALOR BDI (25.00%): R\$ 2,62

VALOR COM BDI: R\$ 13,08

18.2.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99

TOTAL Material: R\$ 8,63

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 23,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 28,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 2,48

VALOR: R\$ 11,11

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,22

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,11

VALOR BDI (25.00%): R\$ 2,78

VALOR COM BDI: R\$ 13,89

18.2.3. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29

TOTAL Material: R\$ 8,93

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 28,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 3,45

VALOR: R\$ 12,38

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,16

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,38

VALOR BDI (25.00%): R\$ 3,10

VALOR COM BDI: R\$ 15,48

18.2.4. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29

TOTAL Material: R\$ 8,93

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 28,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 3,45

VALOR: R\$ 12,38

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,16

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,38

VALOR BDI (25.00%): R\$ 3,10

VALOR COM BDI: R\$ 15,48

18.2.5. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale	
Objeto: Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2	
Identificação: Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2	
Endereço: Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras	
Base de Preços / Data Base: SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
	BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,33	R\$ 11,33
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
TOTAL Material:						R\$ 13,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 23,67	R\$ 3,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 28,58	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 7,06
VALOR:						R\$ 20,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,06
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 5,02
VALOR COM BDI:						R\$ 25,08

18.2.6. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,68	R\$ 53,68
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,99	R\$ 2,97
TOTAL Material:						R\$ 56,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 23,67	R\$ 3,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 28,58	R\$ 4,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 7,46
VALOR:						R\$ 64,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,11
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 16,03
VALOR COM BDI:						R\$ 80,14

18.2.7. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,68	R\$ 53,68
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,54	R\$ 4,62
TOTAL Material:						R\$ 58,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 23,67	R\$ 6,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 28,58	R\$ 7,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 14,28
VALOR:						R\$ 72,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 67,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,58
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 18,15
VALOR COM BDI:						R\$ 90,73

18.2.8. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,68	R\$ 53,68
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,67	R\$ 5,01
TOTAL Material:						R\$ 58,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 23,67	R\$ 9,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 28,58	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 21,19
VALOR:						R\$ 79,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,88
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 19,97
VALOR COM BDI:						R\$ 99,85

18.2.9. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,68	R\$ 53,68



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,98	R\$ 5,94
----------	---	--------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material: R\$ 59,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 23,67	R\$ 13,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 28,58	R\$ 16,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 29,65

VALOR: R\$ 89,27

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 78,78

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 89,27

VALOR BDI (25,00%): R\$ 22,32

VALOR COM BDI: R\$ 111,59

18.2.10. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,63	R\$ 93,63
00001575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,74	R\$ 8,22

TOTAL Material: R\$ 101,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 23,67	R\$ 18,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 28,58	R\$ 22,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 40,90

VALOR: R\$ 142,75

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 128,25

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 142,75

VALOR BDI (25,00%): R\$ 35,69

VALOR COM BDI: R\$ 178,44

18.2.11. 101897 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002393 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 780,71	R\$ 780,71
00001581 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 11,58	R\$ 34,74

TOTAL Material: R\$ 815,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 23,67	R\$ 31,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 28,58	R\$ 37,81

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 69,13

VALOR: R\$ 884,58

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 860,09

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 884,58

VALOR BDI (25,00%): R\$ 221,15

VALOR COM BDI: R\$ 1.105,73

18.2.12. FNDE 86 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039445 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 117,70	R\$ 117,70
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,29	R\$ 5,16

TOTAL Material: R\$ 122,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 23,67	R\$ 5,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 28,58	R\$ 7,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 13,07

VALOR: R\$ 135,93

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 131,30

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 135,93

VALOR BDI (25,00%): R\$ 33,98

VALOR COM BDI: R\$ 169,91

18.2.13. FNDE 87 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039446 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 119,79	R\$ 119,79
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,29	R\$ 5,16



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profírio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		R\$ 124,95
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,67	R\$ 7,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,58	R\$ 8,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 15,67
VALOR:						R\$ 140,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 135,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 140,82
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 35,16
VALOR COM BDI:						R\$ 175,78

18.2.14. FNDE 88 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,00	R\$ 88,00
					TOTAL Material:	R\$ 88,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,67	R\$ 4,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 28,58	R\$ 5,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 10,45
					VALOR:	R\$ 98,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 94,74
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 98,45
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 24,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 123,06

18.2.15. FNDE 89 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 152,89	R\$ 152,89
					TOTAL Material:	R\$ 152,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,67	R\$ 4,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 28,58	R\$ 5,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 10,45
					VALOR:	R\$ 163,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 159,63
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 163,34
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 40,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 204,18

18.3.1. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,59	R\$ 2,84
					TOTAL Material:	R\$ 2,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,67	R\$ 2,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 28,58	R\$ 2,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 4,75
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	M	1,00000000	R\$ 11,21	R\$ 11,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,21
					VALOR:	R\$ 18,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,80
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,50

18.3.2. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,43
TOTAL Material:					R\$ 4,87
Mão de Obra com Encargos Complementares				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FONTE	UNID	COEFICIENTE		



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 23,67	R\$ 2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 28,58	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,48
Serviço					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
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\$ 11,21	R\$ 11,21
TOTAL Serviço:						R\$ 11,21
VALOR:						R\$ 21,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,56
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 5,39
VALOR COM BDI:						R\$ 26,95

18.3.3. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 11,27	R\$ 12,39
TOTAL Material:						R\$ 12,39
Mão de Obra com Encargos Complementares					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 23,67	R\$ 2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 28,58	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,85
VALOR:						R\$ 18,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,24
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,56
VALOR COM BDI:						R\$ 22,80

18.3.4. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 18,43	R\$ 20,27
TOTAL Material:						R\$ 20,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 23,67	R\$ 3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 28,58	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 6,73
VALOR:						R\$ 27,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,00
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 6,75
VALOR COM BDI:						R\$ 33,75

18.3.5. 93011 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 33,71	R\$ 37,08
TOTAL Material:						R\$ 37,08
Mão de Obra com Encargos Complementares					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 23,67	R\$ 4,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 28,58	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 8,92
VALOR:						R\$ 46,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,00
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 11,50
VALOR COM BDI:						R\$ 57,50

18.3.6. FNDE 94 ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4" APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002504	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEAL TUBO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 7,40	R\$ 7,77
TOTAL Material:						R\$ 7,77
Mão de Obra com Encargos Complementares					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 23,67	R\$ 3,72



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 28,58	R\$ 4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 8,21
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	M	1,00000000	R\$ 11,21	R\$ 11,21
TOTAL Serviço:						R\$ 11,21
VALOR:						R\$ 27,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,19
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 6,80
VALOR COM BDI:						R\$ 33,99

18.3.7. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

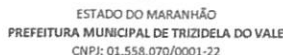
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,73	R\$ 28,24
TOTAL Material:						R\$ 28,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 28,21	R\$ 35,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 22,54	R\$ 22,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 58,24
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\$ 804,46	R\$ 22,36
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	M3	0,00390000	R\$ 494,26	R\$ 1,92
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 3.025,85	R\$ 52,95
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 267,28	R\$ 9,62
TOTAL Serviço:						R\$ 86,85
VALOR:						R\$ 173,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 137,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 173,33
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 43,33
VALOR COM BDI:						R\$ 216,66

18.3.8. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,65	R\$ 6,65
TOTAL Material:						R\$ 6,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,67	R\$ 5,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 28,58	R\$ 6,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 11,59
VALOR:						R\$ 18,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,24
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,58
VALOR COM BDI:						R\$ 22,80

18.3.9. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
TOTAL Material:						R\$ 3,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 23,67	R\$ 6,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 28,58	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 15,19
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 699,97	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:						R\$ 0,62
VALOR:						R\$ 19,53



PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profinio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,53
VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,88
VALOR COM BDI:	R\$ 24,41

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,14	R\$ 2,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 5,67	R\$ 0,05
				TOTAL Material:		R\$ 2,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,67	R\$ 0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 28,58	R\$ 0,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 1,50
				VALOR:		R\$ 4,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,21
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 1,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,26

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUCTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,55	R\$ 4,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 5,67	R\$ 0,05

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material:	R\$ 4,46
						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,67	R\$ 0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,03900000	R\$ 28,58	R\$ 1,11
						TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 2,03
						VALOR:		R\$ 6,49
						VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,77
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,49
						VALOR BDI (25.00%):		R\$ 1,62
						VALOR COM BDI:		R\$ 8,11

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,10	R\$ 6,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 5,67	R\$ 0,05

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,67	R\$ 1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,05100000	R\$ 28,58	R\$ 1,45
						TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 2,65
						VALOR:		R\$ 9,04
						VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,10
						VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,04
						VALOR BDI (25.00%):		R\$ 2,26
						VALOR COM BDI:		R\$ 11,30

(M)		FORNECIDA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
Material		FORNECIDA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 13,93	R\$ 17,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 5,67	R\$ 0,05

				TOTAL Material:		R\$ 17,37	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,11400000	R\$ 23,67	R\$ 2,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,11400000	R\$ 28,58	R\$ 3,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 5,94	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profrino II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR:	R\$ 23,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,31
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 5,83
VALOR COM BDI:	R\$ 29,14

18.4.5. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	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 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 22,96	R\$ 23,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 5,67	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 23,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 23,67	R\$ 1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 28,58	R\$ 1,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 3,16
				VALOR:		R\$ 26,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 25,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,51
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 6,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,14

18.4.6. 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 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	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 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 32,45	R\$ 32,93
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 5,67	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 32,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 23,67	R\$ 1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 28,58	R\$ 1,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 3,63
					VALOR:	R\$ 36,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,32
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,61
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 9,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 45,76

18.4.7. 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 (M)

Material		FORNTE	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 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 67,12	R\$ 68,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 5,67	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 68,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	R\$ 23,67	R\$ 2,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	R\$ 28,58	R\$ 2,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 5,25	
				VALOR:	R\$ 73,42	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,58	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,42	
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 18,38	
				VALOR COM BDI:	R\$ 91,78	

18.4.8. 101567 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998	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	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 87,15	R\$ 90,64
					TOTAL Material:	R\$ 90,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 28,58	R\$ 0,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 0,09	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profrino II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR:	R\$ 90,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,73
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 22,68
VALOR COM BDI:	R\$ 113,41

18.4.9. 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 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000999	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 150 MM²	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 138,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 5,67
TOTAL Material:					R\$ 140,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	R\$ 23,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	R\$ 28,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 8,95
VALOR:					R\$ 149,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 145,97
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 149,14
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 37,29
VALOR COM BDI:					R\$ 186,43

18.5.1. FNDE 313 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
P.04.000.062056	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x100mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 81,92
P.04.000.062172	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 49,66
TOTAL Material:					R\$ 131,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 23,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 28,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 6,27

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	M	1,00000000	R\$ 56,26
TOTAL Serviço:					R\$ 56,26
VALOR:					R\$ 194,11
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 182,68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 194,11
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 48,53
VALOR COM BDI:					R\$ 242,64

18.5.2. 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 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	3,93750000	R\$ 1,56
00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,25000000	R\$ 1,29
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,15630000	R\$ 11,44
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,93750000	R\$ 0,32
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,62500000	R\$ 4,39
TOTAL Material:					R\$ 13,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05940000	R\$ 23,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26130000	R\$ 28,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 8,88
VALOR:					R\$ 22,39
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,16
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,39
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 5,60
VALOR COM BDI:					R\$ 27,99

18.6.1. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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\$ 11,36	R\$ 11,36
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\$ 20,93	R\$ 20,93
TOTAL Serviço:						R\$ 32,29
VALOR:						R\$ 32,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,29
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 8,07
VALOR COM BDI:						R\$ 40,36

18.6.2. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	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\$ 11,36
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,24
TOTAL Serviço:					R\$ 34,60
VALOR:					R\$ 34,60
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 27,77
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,60
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 8,65
VALOR COM BDI:					R\$ 43,25

18.6.3. 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 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\$ 47,67
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\$ 11,36
TOTAL Serviço:					R\$ 59,03
VALOR:					R\$ 59,03
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 46,09
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 59,03
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 14,76
VALOR COM BDI:					R\$ 73,79

18.6.4. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,05
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\$ 11,36
TOTAL Serviço:					R\$ 37,41
VALOR:					R\$ 37,41
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 29,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,41
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 9,35
VALOR COM BDI:					R\$ 46,76

18.6.5. 92033 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) 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\$ 70,45
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\$ 11,36
TOTAL Serviço:					R\$ 81,81
VALOR:					R\$ 81,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 64,16
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 81,81
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 20,45
VALOR COM BDI:					R\$ 102,26

18.6.6. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,74	R\$ 51,74
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\$ 11,36	R\$ 11,36
TOTAL Serviço:						R\$ 63,10
VALOR:						R\$ 63,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 50,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 63,10
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 15,78
VALOR COM BDI:						R\$ 78,88

18.6.7. FNDE 309 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,57
TOTAL Material:					R\$ 2,57
Serviço	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\$ 11,36
TOTAL Serviço:					R\$ 11,36
VALOR:					R\$ 13,93
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,93
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 3,48
VALOR COM BDI:					R\$ 17,41

18.6.8. 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 142,23
TOTAL Material:					R\$ 142,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 23,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 28,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 15,92
VALOR:					R\$ 158,15
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 152,40
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 158,15
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 39,54
VALOR COM BDI:					R\$ 197,69

18.6.9. FNDE 379 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 16/18W. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 274,85
TOTAL Material:					R\$ 274,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 23,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	R\$ 28,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 13,65
VALOR:					R\$ 288,50
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 283,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 288,50
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 72,13
VALOR COM BDI:					R\$ 360,63

18.6.10. FNDE 380 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 32/36W. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	SINAPI	UN	1,10000000	R\$ 274,85
TOTAL Material:					R\$ 302,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 23,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	R\$ 28,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 13,65
VALOR:					R\$ 315,99



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
Data Base:			BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 311,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 315,99
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 79,00
VALOR COM BDI:	R\$ 394,99

18.6.11. FNDE 381 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,83
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,15
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,33
TOTAL Material:					R\$ 302,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 23,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 28,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 16,01
VALOR:					R\$ 318,32
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 312,55
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 318,32
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 79,58
VALOR COM BDI:					R\$ 397,90

18.6.12. 101641 LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,51
TOTAL Material:					R\$ 34,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02740000	R\$ 23,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02740000	R\$ 28,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 1,42
VALOR:					R\$ 35,93
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 35,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 35,93
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 8,98
VALOR COM BDI:					R\$ 44,91

18.6.13. 101640 LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,54
TOTAL Material:					R\$ 67,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02740000	R\$ 23,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02740000	R\$ 28,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 1,42
VALOR:					R\$ 68,96
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 68,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 68,96
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 17,24
VALOR COM BDI:					R\$ 86,20

18.6.14. 97608 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,46
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,06
TOTAL Material:					R\$ 94,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 23,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 28,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 21,21
VALOR:					R\$ 115,73
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 108,07
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 115,73



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profírio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR BDI (25,00%):	R\$ 28,93
VALOR COM BDI:	R\$ 144,86

19.1.1. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 2.5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,54	R\$ 3,15
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 5,67	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 3,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,67	R\$ 0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 28,58	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 1,50
VALOR:						R\$ 4,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,70
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 1,18
VALOR COM BDI:						R\$ 5,88

19.1.2. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,90	R\$ 4,84
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 5,67	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 4,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,67	R\$ 0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 28,58	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 2,03
VALOR:						R\$ 6,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,92
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 1,73
VALOR COM BDI:						R\$ 8,65

19.1.3. 97327 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORNTE	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 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 7,19	R\$ 7,34
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 18,44	R\$ 18,82
TOTAL Material:						R\$ 26,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 22,67	R\$ 1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 27,45	R\$ 1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 2,59
VALOR:						R\$ 28,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,75
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 7,19
VALOR COM BDI:						R\$ 35,94

19.1.4. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	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	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 18,09	R\$ 18,47
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 28,37	R\$ 28,96



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 22,67	R\$ 1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 27,45	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 2,85
VALOR:						R\$ 50,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,28
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 12,57
VALOR COM BDI:						R\$ 62,85

19.1.5. 103982 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,46	R\$ 3,46
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 53,09	R\$ 0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 2,19	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 60,15	R\$ 0,75
					TOTAL Material:	R\$ 4,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 22,67	R\$ 2,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 27,45	R\$ 3,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 5,91
				VALOR:		R\$ 10,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,76
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 2,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,45

19.2.1. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	R\$ 2,19	R\$ 0,05
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,15	R\$ 13,79
				TOTAL Material:		R\$ 13,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 22,67	R\$ 5,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,45	R\$ 6,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 11,21
				VALOR:		R\$ 25,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 21,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,05
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 6,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,31

19.2.2. 103981 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 53,09	R\$ 0,62
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,57	R\$ 5,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 2,19	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 60,15	R\$ 0,84
				TOTAL Material:	R\$ 7,12	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 22,67	R\$ 4,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 27,45	R\$ 5,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 9,62	
				VALOR:	R\$ 16,74	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,25	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,74	
				VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,19	
				VALOR COM BDI:	R\$ 20,93	

19.2.3. 103980 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 53,09
					R\$ 0,62



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 2,19	R\$ 0,09
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 60,15	R\$ 0,84

TOTAL Material: R\$ 7,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 22,67	R\$ 4,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 27,45	R\$ 5,27

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 9,62

VALOR: R\$ 16,68

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,19

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 16,68

VALOR BDI (25,00%): R\$ 4,17

VALOR COM BDI: R\$ 20,85

19.2.4. 104011 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 53,09	R\$ 0,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06410000	R\$ 2,19	R\$ 0,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 60,15	R\$ 1,26
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,62	R\$ 8,62

TOTAL Material: R\$ 10,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	R\$ 22,67	R\$ 5,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	R\$ 27,45	R\$ 7,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 12,82

VALOR: R\$ 23,77

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,13

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,77

VALOR BDI (25,00%): R\$ 5,94

VALOR COM BDI: R\$ 29,71

20.1.1. 98302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

00039596		PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 670,99	R\$ 670,99	
						TOTAL Material:		R\$ 670,99
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	6,20070000	R\$ 23,67	R\$ 146,77	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	6,20070000	R\$ 28,58	R\$ 177,21	

TOTAL Material: R\$ 670,99

TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS:		VALOR:	R\$ 994,97
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 880,19
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 994,97
		VALOR BDI (25.00%):	R\$ 248,74
		VALOR COM BDI:	R\$ 1.243,71

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 323,98

VALOR: R\$ 994,97

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 880,19

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 994,97

VALOR BDI (25,00%): R\$ 248,74

VALOR COM BDI: R\$ 1.243,71

20.1.2. FNDE 76 SWITCH TIPO 24 PORTAS (UN)

20.1.2. PRD 75 SWITCH 10/24 PORTA (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
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\$ 2.277,73	R\$ 2.277,73

TOTAL Material: R\$ 2.277,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 23,67	R\$ 189,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 28,58	R\$ 228,64
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 31,91	R\$ 255,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 673,28

VALOR: R\$ 2.951,01

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2.704,37

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2.951,01

VALOR BDI (25,00%): R\$ 737,75

VALOR COM BDI: R\$ 3.688,76

20.1.3. FNDE 385 PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UND)

20.1.5. REDE 305 PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (RND)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,18	R\$ 37,18

TOTAL Material: R\$ 37,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profírio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,67	R\$ 11,84
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 31,91	R\$ 9,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 21,41
VALOR:						R\$ 58,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 50,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,59
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 14,65
VALOR COM BDI:						R\$ 73,24

20.1.4. FNDE 123 GUIA DE CABOS FECHADO 1U (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P 17.000.030518	Guia organizadora de cabos para rack 19" 1 U	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 19,97	R\$ 19,97
				TOTAL Material:		R\$ 19,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 28,58	R\$ 5,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 5,72
				VALOR:		R\$ 25,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 23,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,69
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 6,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,11

20.1.5. FNDE 122 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.030581	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 140,79	R\$ 140,79
					TOTAL Material:	R\$ 140,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 23,36	R\$ 17,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 28,58	R\$ 21,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 38,96	
				VALOR:	R\$ 179,75	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 165,94	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 179,75	
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 44,94	
				VALOR COM BDI:	R\$ 224,69	

20.1.6. 100555 RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.002,02	R\$ 1.002,02
				TOTAL Material:		R\$ 1.002,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02600000	R\$ 23,67	R\$ 24,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02600000	R\$ 28,58	R\$ 29,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 53,60
				VALOR:		R\$ 1.055,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.036,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.055,62
				VALOR BDI (25,00%):		R\$ 263,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.319,53

20.1.7. FNDE 125 GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,74
P.17.000.030518	Guia organizadora de cabos para rack 19" 1 U	SP Obras	UN	1.00000000	R\$ 19,97	R\$ 19,97
					TOTAL Material:	R\$ 20,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,36	R\$ 4,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 28,58	R\$ 5,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 10,39	
				VALOR:	R\$ 31,10	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,41	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,10	
				VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,78	
				VALOR COM BDI:	R\$ 38,88	

20.2.1. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020 (UN)

Material		FORNTE	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\$ 28,24
					TOTAL Material:	R\$ 28,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profrino II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 28,21	R\$ 35,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 22,54	R\$ 22,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 58,24
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\$ 804,46	R\$ 22,36
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	M3	0,00390000	R\$ 494,26	R\$ 1,92
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 3.025,85	R\$ 52,95
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 267,28	R\$ 9,62
TOTAL Serviço:						R\$ 86,85
VALOR:						R\$ 173,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 137,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 173,33
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 43,33
VALOR COM BDI:						R\$ 216,66

20.2.2. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
TOTAL Material:						R\$ 3,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 23,67	R\$ 6,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 28,58	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 15,19
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 699,97	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:						R\$ 0,62
VALOR:						R\$ 19,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,53
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 4,88
VALOR COM BDI:						R\$ 24,41

20.3.1. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)

00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,92	R\$ 37,92
TOTAL Material:						R\$ 37,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 23,67	R\$ 4,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 28,58	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 10,77
VALOR:						R\$ 48,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,69
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 12,17
VALOR COM BDI:						R\$ 60,86

20.3.2. FNDE 375 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,50	R\$ 16,50
TOTAL Material:						R\$ 16,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 23,67	R\$ 4,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 28,58	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 10,77
VALOR:						R\$ 27,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,27
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 6,82
VALOR COM BDI:						R\$ 34,09

20.3.3. FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	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\$ 5,36	R\$ 5,36
TOTAL Material:						R\$ 5,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,36	R\$ 4,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 28,58	R\$ 5,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 10,39
VALOR:						R\$ 15,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,75
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,94
VALOR COM BDI:						R\$ 19,69

20.4.1. FNDE 312 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
P.04.000.062039	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 50,66	R\$ 50,66
P.04.000.062171	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 35,65	R\$ 35,65
TOTAL Material:						R\$ 86,31
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 23,67	R\$ 2,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 28,58	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 6,27
Serviço						
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	M	1,00000000	R\$ 56,26	R\$ 56,26
TOTAL Serviço:						R\$ 56,26
VALOR:						R\$ 148,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 137,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 148,84
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 37,21
VALOR COM BDI:						R\$ 186,05

20.4.2. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 7,60	R\$ 8,36
TOTAL Material:						R\$ 8,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 23,67	R\$ 2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 28,58	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,48
Serviço						
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\$ 11,21	R\$ 11,21
TOTAL Serviço:						R\$ 11,21
VALOR:						R\$ 25,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,05
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 6,26
VALOR COM BDI:						R\$ 31,31

20.4.3. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,95	R\$ 4,34
TOTAL Material:						R\$ 4,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,67	R\$ 2,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 28,58	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 4,75
Serviço						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profiro II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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\$ 11,21	R\$ 11,21
TOTAL Serviço:						R\$ 11,21
VALOR:						R\$ 20,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,30
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 5,08
VALOR COM BDI:						R\$ 25,38

20.4.4. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 10,26	R\$ 10,43
					TOTAL Material:	R\$ 10,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 23,67	R\$ 3,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 28,58	R\$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 8,45
					VALOR:	R\$ 18,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,88
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 4,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,60

20.4.5. FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,67	R\$ 9,67
					TOTAL Material:	R\$ 9,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,67	R\$ 2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 28,58	R\$ 2,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 5,23	
				VALOR:	R\$ 14,90	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,04	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,90	
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,73	
				VALOR COM BDI:	R\$ 18,63	

20.4.6. FNDE 90 ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEAL TUBO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 9,70	R\$ 10,19
					TOTAL Material:	R\$ 10,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 23,67	R\$ 3,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	R\$ 28,58	R\$ 4,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 8,21
Serviço		FORNTE	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	M	1,00000000	R\$ 11,21	R\$ 11,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,21
					VALOR:	R\$ 29,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,61
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 7,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 37,01

20.5.1. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

20.9.1 3.0237 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO DE TIPO RESIDENCIAL (FORNECIMENTO) (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 8,70
					R\$ 9,13
TOTAL Material:					R\$ 9,13
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.717-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 23,67	R\$ 0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 28,58	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 9,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,35
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 2,34
VALOR COM BDI:						R\$ 11,69

20.5.2. 100554 CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043835	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	SINAPI	M	1.05000000	R\$ 2,00	R\$ 2,10
					TOTAL Material:	R\$ 2,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 23,67	R\$ 1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 28,58	R\$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 3,70
					VALOR:	R\$ 5,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,48
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,80
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 1,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,25

21.1. FNDE 44 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.042174	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 94,34	R\$ 94,34
					TOTAL Material:	R\$ 94,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	0.50000000	R\$ 18,39	R\$ 9,20
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0.50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,03
					VALOR:	R\$ 110,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,37
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 27,59
					VALOR COM BDI:	R\$ 137,96

21.2. FNDE 45 COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.06.000.050298	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 8.984,16	R\$ 8.984,16
					TOTAL Material:	R\$ 8.984,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,39	R\$ 18,39
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 13,65	R\$ 20,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,87
					VALOR:	R\$ 9.023,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9.002,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9.023,03
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 2.255,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 11.278,79

22.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 140,89	R\$ 140,89
					TOTAL Material:	R\$ 140,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 23,67	R\$ 3,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 28,58	R\$ 3,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 7,02
					VALOR:	R\$ 147,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 145,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 147,91
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 36,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 184,89

22.2. 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,02500000	R\$ 17,66
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,65



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale	
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2	
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2	
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras	
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS: 112,68% BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	R\$ 23,26	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	R\$ 28,00	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 1,68
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,30	R\$ 10,30
TOTAL Serviço:						R\$ 10,30
VALOR:						R\$ 12,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,53
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 3,13
VALOR COM BDI:						R\$ 15,66

22.3. 104753 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT). PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,21	R\$ 14,21
					TOTAL Material:	R\$ 14,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 23,67	R\$ 4,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 28,58	R\$ 5,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 9,72
				VALOR:		R\$ 23,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,93
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 5,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,91

22.4. 101663 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
					TOTAL Material:	R\$ 8,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	R\$ 23,67	R\$ 8,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	R\$ 28,58	R\$ 10,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 19,19
					VALOR:	R\$ 27,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,73
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,53
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 6,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 34,41

22.5. FNDE 068 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P 19.000.049569	Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8"	SP Obras	UN	4.00000000	R\$ 30,48	R\$ 121,92
E 03.000.049540	Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm	SP Obras	UN	1.00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
E 03.000.049539	Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm	SP Obras	UN	1.00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
P 19.000.049567	Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45°	SP Obras	UN	1.00000000	R\$ 13,99	R\$ 13,99
P 19.000.040501	Isolador tipo castanha de 85x90mm	SP Obras	UN	1.00000000	R\$ 15,99	R\$ 15,99
E 03.000.049552	Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm	SP Obras	UN	1.00000000	R\$ 16,73	R\$ 16,73
P 19.000.049568	Sapatilha para cabo de aço de 3/8"	SP Obras	UN	2.00000000	R\$ 4,24	R\$ 8,48
					TOTAL Material:	R\$ 188,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 23,67	R\$ 59,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 28,58	R\$ 71,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 130,63
					VALOR:	R\$ 317,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 270,72
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 317,00
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 79,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 396,25

22.6. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,56
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,61
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,21
TOTAL Material:					R\$ 10,38



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profrino II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 23,67	R\$ 7,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 28,58	R\$ 8,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 16,22
VALOR:						R\$ 26,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,60
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 6,65
VALOR COM BDI:						R\$ 33,25

22.7. FNDE 69 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.044305	Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmalhada, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 325,00	R\$ 325,00
TOTAL Material:						R\$ 325,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,58	R\$ 8,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,54	R\$ 6,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 15,33
VALOR:						R\$ 340,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 334,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 340,33
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 85,08
VALOR COM BDI:						R\$ 425,41

22.8. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 22,54	R\$ 89,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 89,16
VALOR:						R\$ 89,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 59,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,16
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 22,29
VALOR COM BDI:						R\$ 111,45

22.9. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023 (M3)

Equipamento Custo 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	CHI	0,00060000	R\$ 79,55	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 315,42	R\$ 1,70
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 35,88	R\$ 7,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 22,54	R\$ 17,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 17,72
VALOR:						R\$ 26,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,49
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 6,62
VALOR COM BDI:						R\$ 33,11

22.10. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO 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	H	0,24840000	R\$ 23,67	R\$ 5,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 28,58	R\$ 7,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 12,96
VALOR:						R\$ 81,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,99
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 20,50
VALOR COM BDI:						R\$ 102,49

22.11. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 (M)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente: Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale	
Objeto: Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2	
Identificação: Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2	
Endereço: Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras	
Base de Preços:	ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
/ DATA BASE: SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 35,41	R\$ 37,18
					TOTAL Material:	R\$ 37,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 23,67	R\$ 5,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 28,58	R\$ 7,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 12,96
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 26,60	R\$ 17,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,73
					VALOR:	R\$ 67,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,45
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,87
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 16,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 84,84

22.12. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 50,45	R\$ 52,97
					TOTAL Material:	R\$ 52,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 23,67	R\$ 0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 28,58	R\$ 0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 1,72
					VALOR:	R\$ 54,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,69
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 13,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 68,36

22.13. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,29	R\$ 44,29
					TOTAL Material:	R\$ 44,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 28,21	R\$ 3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 22,54	R\$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 6,35
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 228,91	R\$ 3,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,22
					VALOR:	R\$ 53,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,86
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 13,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 67,33

22.14. FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,36	R\$ 5,36
					TOTAL Material:	R\$ 5,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,36	R\$ 4,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 28,58	R\$ 5,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 10,39
					VALOR:	R\$ 15,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,06
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,75
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 3,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 19,69

22.15. FNDE 71 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
P.19.000.048073	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 34,29	R\$ 34,29
					TOTAL Material:	R\$ 34,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	R\$ 23,67	R\$ 14,70



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profrino II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	R\$ 28,58	R\$ 17,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 32,45
					VALOR:	R\$ 66,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,24
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,74
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 16,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 83,43

23.1. FNDE 39 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	33,50000000	R\$ 8,77	R\$ 293,80
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\$ 17,66	R\$ 10,42
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,50000000	R\$ 91,17	R\$ 45,59
00001106 CAL. HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	7,28000000	R\$ 1,13	R\$ 8,23
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\$ 243,01
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	112,00000000	R\$ 0,85	R\$ 95,20
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,80000000	R\$ 10,18	R\$ 18,32
00003731 LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	SINAPI	M2	4,35000000	R\$ 72,90	R\$ 317,12
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,10000000	R\$ 2,99	R\$ 6,28
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 85,58	R\$ 13,69
B.05.000.020522 Pedrisco	SP Obras	M3	0,38000000	R\$ 151,05	R\$ 57,40
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,45000000	R\$ 25,08	R\$ 11,29
00004415 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBAROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 5,63	R\$ 12,67
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\$ 65,64	R\$ 55,79
00043648 TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	1,10000000	R\$ 24,05	R\$ 26,46
00043648 TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	0,85000000	R\$ 24,05	R\$ 20,44
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	M	11,00000000	R\$ 95,14	R\$ 1.046,54
00021015 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	10,50000000	R\$ 109,30	R\$ 1.147,65
TOTAL Material:					R\$ 3.429,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	R\$ 23,26	R\$ 54,43
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 23,17	R\$ 81,10
100301 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 24,95	R\$ 87,33
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	R\$ 28,00	R\$ 65,52
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	R\$ 28,07	R\$ 154,39
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 27,86	R\$ 97,51
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R\$ 28,21	R\$ 53,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,50000000	R\$ 22,54	R\$ 281,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 875,91
VALOR:					R\$ 4.305,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4.004,45
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4.305,81
VALOR BDI (25,00%):					R\$ 1.076,45
VALOR COM BDI:					R\$ 5.382,26

23.2. FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FORTE	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\$ 683,01	R\$ 683,01
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	R\$ 41,25	R\$ 15,86
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 132,33	R\$ 2,04
TOTAL Material:					R\$ 700,91
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	R\$ 28,07	R\$ 53,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,54	R\$ 22,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 76,46
VALOR:					R\$ 777,37



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profiro II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 750,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 777,37
VALOR BDI (25,00%):	R\$ 194,34
VALOR COM BDI:	R\$ 971,71

23.3. FNDE 47 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 683,01	R\$ 683,01
00037329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 132,33	R\$ 2,04
					TOTAL Material:	R\$ 685,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,07	R\$ 14,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 22,54	R\$ 16,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 30,95
					VALOR:	R\$ 716,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 705,29
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 716,00
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 179,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 895,00

23.4. FNDE 48 ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMINICO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 89,83	R\$ 89,83
00034660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 49,87	R\$ 49,87
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	KG	0,56000000	R\$ 77,90	R\$ 43,62
					TOTAL Material:	R\$ 183,32
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09600000	R\$ 27,00	R\$ 56,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 56,59
					VALOR:	R\$ 239,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 219,39
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 239,91
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 59,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 299,89

23.5. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 28,52	R\$ 11,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 29,80	R\$ 0,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,97
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM. E= *2,0* CM. COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 147,60	R\$ 153,50
					TOTAL Material:	R\$ 153,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 28,07	R\$ 11,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 22,54	R\$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 16,47
Serviço						
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	M3	0,00600000	R\$ 459,84	R\$ 2,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,75
					VALOR:	R\$ 184,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 173,97
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 184,69
					VALOR BDI (25,00%):	R\$ 46,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 230,86

23.6. 100861 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,83
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM. CAPACIDADE MINIMA 60 KG. BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,86	R\$ 16,86
					TOTAL Material:	R\$ 18,69



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROPOSITANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profrino II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	H	0,47430000	R\$ 27,45	R\$ 13,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	R\$ 22,54	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 16,37
VALOR:						R\$ 35,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,06
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 8,77
VALOR COM BDI:						R\$ 43,83

23.7. FNDE 49 BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,70000000	R\$ 215,30	R\$ 150,71
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	R\$ 0,61	R\$ 1,33
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 24,00	R\$ 0,10
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 60,54	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 152,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 23,26	R\$ 22,10
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15600000	R\$ 28,00	R\$ 32,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 54,47
VALOR:						R\$ 206,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 187,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 206,73
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 51,68
VALOR COM BDI:						R\$ 258,41

23.8. FNDE 51 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,00000000	R\$ 0,85	R\$ 15,30
TOTAL Material:						R\$ 15,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,21	R\$ 28,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,54	R\$ 45,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 73,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 7,53	R\$ 9,04
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,19000000	R\$ 504,29	R\$ 95,82
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	15,20000000	R\$ 10,35	R\$ 157,32
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), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 40,07	R\$ 48,08
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,90000000	R\$ 102,75	R\$ 195,23
TOTAL Serviço:						R\$ 506,49
VALOR:						R\$ 594,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 500,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 594,08
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 148,52
VALOR COM BDI:						R\$ 742,60

23.9. FNDE 38 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI02	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE	Composições	M	1,10000000	R\$ 15,00	R\$ 16,50
TOTAL Material:						R\$ 16,50



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Identificação:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
Endereço:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
Base de Preços / Data Base:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 22,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 1,80
				VALOR:	R\$ 18,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,71
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,30
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 4,58
				VALOR COM BDI:	R\$ 22,88

24.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 22,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 2,18
				VALOR:	R\$ 2,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,46
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,18
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 0,55
				VALOR COM BDI:	R\$ 2,73

24.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 38,66
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 20,71
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,57
				TOTAL Material:	R\$ 268,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 22,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 35,59
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS AF 01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,47
				TOTAL Serviço:	R\$ 11,73
				VALOR:	R\$ 315,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 301,33
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 315,89
				VALOR BDI (25,00%):	R\$ 78,97
				VALOR COM BDI:	R\$ 394,86

Documento assinado digitalmente

gov.br

RICARDO PINTO BARBOSA
Data: 24/12/2024 11:07:51-0300
Verifique em <https://validar.jti.gov.br>

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção de Creche e Escola de Educação Infantil no Município de Trizidela do Vale - FNDE - Creche Tipo 2		
ENDEREÇO:	Travessa Projeta 03, Loteamento Maria Profirio II, Bairro Santo Antônio dos Oliveiras		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 03/2024 - SP OBRAS 193 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	25,00%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
1.10	Composições Próprias	FNDE 392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	UND	1,00	R\$ 282.586,76	R\$ 353.233,45	R\$ 353.233,45	10,45%	10,45%	A
7.1	Composições Próprias	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	850,66	R\$ 198,33	R\$ 247,91	R\$ 210.887,12	6,24%	16,69%	A
4.6.1	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRÊLIÇADA 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	9.693,31	R\$ 13,29	R\$ 16,61	R\$ 161.005,88	4,76%	21,46%	A
5.2.2	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	1.038,00	R\$ 93,93	R\$ 117,41	R\$ 121.871,58	3,61%	25,06%	A
6.6.3	Composições Próprias	FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	116,76	R\$ 721,27	R\$ 901,59	R\$ 105.269,65	3,12%	28,18%	A
9.1.2	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.589,78	R\$ 32,19	R\$ 40,24	R\$ 63.972,75	1,89%	30,07%	A
10.1.6	Composições Próprias	FNDE 425	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM	M2	216,53	R\$ 212,25	R\$ 265,31	R\$ 57.447,57	1,70%	31,77%	A
5.2.3	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	564,11	R\$ 80,50	R\$ 100,63	R\$ 56.766,39	1,68%	33,45%	A
4.7.1.4	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	54,86	R\$ 788,20	R\$ 985,25	R\$ 54.050,82	1,60%	35,05%	A
12.3.1	Composições Próprias	FNDE 391	RESERVATÓRIO CILÍNDRICO CAP. 15.000 LITROS	UND	1,00	R\$ 40.668,90	R\$ 50.833,63	R\$ 50.833,63	1,50%	36,56%	A
6.3.4	Composições Próprias	FNDE 435	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	83,48	R\$ 477,00	R\$ 596,25	R\$ 49.774,95	1,47%	38,03%	A