



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 24,07	R\$ 0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 28,68	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,48
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,31	R\$ 11,31
TOTAL Serviço:						R\$ 11,31
VALOR:						R\$ 15,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,58
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 2,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,58
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 3,50
VALOR COM BDI:						R\$ 19,08

6.2.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,25	R\$ 0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 24,07	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 28,68	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,82
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,48	R\$ 11,48
TOTAL Serviço:						R\$ 11,48
VALOR:						R\$ 13,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,12
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 0,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,99
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 3,14
VALOR COM BDI:						R\$ 17,13

6.2.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,25	R\$ 0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 24,07	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 28,68	R\$ 1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,27



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

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,62
TOTAL Serviço:					R\$ 10,62
VALOR:					R\$ 12,53
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,95
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 0,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,53
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 2,82
VALOR COM BDI:					R\$ 15,35

6.2.5. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 24,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 28,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,83

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,09
TOTAL Serviço:					R\$ 9,09
VALOR:					R\$ 10,53
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,17
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 0,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,53
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 2,37
VALOR COM BDI:					R\$ 12,90

6.2.6. 103683 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,47700000	R\$ 0,53
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	1,80600000	R\$ 1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,68

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 667,77
TOTAL Material:					R\$ 736,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28600000	R\$ 28,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,85700000	R\$ 28,87



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,07400000	R\$ 23,31	R\$ 374,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 637,69
					VALOR:	R\$ 1.376,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.150,41
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 226,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.376,92
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 309,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.686,31

6.3.1. S07823 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM. (M2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,70	R\$ 0,56
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,81000000	R\$ 3,77	R\$ 3,05
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,47000000	R\$ 3,78	R\$ 1,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10000000	R\$ 3,87	R\$ 8,13
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 13,52

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,89000000	R\$ 9,11	R\$ 17,22
I00367S	Arela grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,06000000	R\$ 101,30	R\$ 6,08
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	18,00000000	R\$ 0,75	R\$ 13,50
I07534	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 70,97	R\$ 70,97
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,86000000	R\$ 6,49	R\$ 12,07
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01360000	R\$ 137,75	R\$ 1,87
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,04080000	R\$ 138,48	R\$ 5,65
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,03000000	R\$ 17,60	R\$ 0,53
I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,03000000	R\$ 6,12	R\$ 6,30
I06189S	Tabua não aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,62000000	R\$ 22,68	R\$ 14,06
					TOTAL Material:	R\$ 148,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 19,14	R\$ 2,87
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,81000000	R\$ 19,14	R\$ 15,50
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,47000000	R\$ 19,14	R\$ 9,00
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,10000000	R\$ 14,68	R\$ 30,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,20
					VALOR:	R\$ 219,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 189,13
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 30,84
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 219,97
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 49,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 269,40

7.1. S98557S IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00626S	Manta líquida de base asfáltica modificada com a adição de elastômeros diluídos em solvente orgânico, aplicação a frio (membrana de emulsão asfáltica para impermeabilização flexível)	ORSE	kg	1,50000000	R\$ 27,17	R\$ 40,76
					TOTAL Material:	R\$ 40,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88243S	Ajudante especializado com encargos complementares	ORSE	h	0,09690000	R\$ 21,95	R\$ 2,13



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S88270S	Impermeabilizador com encargos complementares	ORSE	h	0,42990000	R\$ 26,46	R\$ 11,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,51
					VALOR:	R\$ 54,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,03
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 5,24
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,27
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 12,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 66,46

8.1. 103333 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R\$ 0,69	R\$ 26,04
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 44,84	R\$ 0,30
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 2,30	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 27,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 28,87	R\$ 63,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 23,31	R\$ 25,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,01050000	R\$ 789,54	R\$ 8,29
TOTAL Serviço:						R\$ 8,29
VALOR:						R\$ 125,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 91,59
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 33,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 125,11
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 28,11
VALOR COM BDI:						R\$ 153,22

8.2. 105030 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 8,01	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 28,87	R\$ 6,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 23,31	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,63
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 550,16	R\$ 11,55
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 11,48	R\$ 9,06



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,07600000	R\$ 174,66	R\$ 13,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 33,88
					VALOR:	R\$ 43,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,87
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 5,02
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,89
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 9,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 53,75

8.3. 105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 8,01	R\$ 0,06
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 12,06	R\$ 2,44
					TOTAL Material:	R\$ 3,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 28,87	R\$ 11,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 23,31	R\$ 4,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,79

Serviço		FORTE	UNID	Complementares:		TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 550,16	R\$ 11,55
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 11,48	R\$ 9,06
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,09400000	R\$ 174,66	R\$ 16,41
				TOTAL Serviço:	R\$ 37,02	
				VALOR:	R\$ 56,63	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,76	
				VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 7,87	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,63	
				VALOR BDI (22.47%):	R\$ 12,72	
				VALOR COM BDI:	R\$ 69,35	

8.4. S102253S DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91693S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	ORSE	chi	1,31600000	R\$ 29,32	R\$ 38,59
S91692S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	ORSE	chp	0,08900000	R\$ 30,55	R\$ 2,72
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 41,31

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00131S	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	ORSE	kg	0,53000000	R\$ 54,70	R\$ 28,99
I37596S	Argamassa colante tipo ac iii e	ORSE	kg	0,97000000	R\$ 2,99	R\$ 2,90
I44476S	Divisoria em granito, com duas faces polidas, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, e= *3,0* cm	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 610,62	R\$ 641,15
					TOTAL Material:	R\$ 673,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88274S	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	ORSE	h	1.40500000	R\$ 25.91	R\$ 36.40



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,70200000	R\$ 21,81	R\$ 15,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,71
					VALOR:	R\$ 766,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 728,86
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 37,20
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 766,06
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 172,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 938,19

8.5. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 36,84	R\$ 145,51
				TOTAL Material:		R\$ 145,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 28,87	R\$ 59,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 23,31	R\$ 23,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 83,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 660,73	R\$ 6,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,60
					VALOR:	R\$ 235,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 204,70
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 30,69
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 235,39
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 52,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 288,28

9.1. S03310 CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015 (M2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,78	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,87	R\$ 0,39
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,77

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,14	R\$ 1,91
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,68	R\$ 1,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 521,35	R\$ 2,61
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,61
				VALOR:		R\$ 6,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,81
				VALOR ENCARGOS (112.73%):		R\$ 1,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,76
				VALOR BDI (22.47%):		R\$ 1,52
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,28

9.2. 87536 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37400000	R\$ 28,87	R\$ 10,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 23,31	R\$ 4,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,14



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,03040000	R\$ 789,54	R\$ 24,00
TOTAL Serviço:					R\$ 24,00
VALOR:					R\$ 39,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 30,93
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 8,21
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,14
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 8,79
VALOR COM BDI:					R\$ 47,93

9.3. S03314 REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM (M2)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,78	R\$ 2,27
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,87	R\$ 2,32
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,59

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 19,14	R\$ 11,48
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,68	R\$ 8,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,29

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S03309 Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01500000	R\$ 490,42	R\$ 7,36
TOTAL Serviço:					R\$ 7,36
VALOR:					R\$ 32,24
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,02
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 11,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,24
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 7,24
VALOR COM BDI:					R\$ 39,48

9.4. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,04	R\$ 7,12
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 8,10	R\$ 1,35
00000536 REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09320000	R\$ 38,33	R\$ 41,90
TOTAL Material:					R\$ 50,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	R\$ 28,74	R\$ 25,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	R\$ 23,31	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,07
VALOR:					R\$ 84,44
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 71,96
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 12,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 84,44
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 18,97
VALOR COM BDI:					R\$ 103,41

9.5. COMP-83231 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02 (M2)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,55000000	R\$ 3,78	R\$ 2,08
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,87	R\$ 1,74
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,82



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12025	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal gema ou similar	ORSE	m2	1,10000000	R\$ 38,90	R\$ 42,79
I37329S	Rejunte epoxi, qualquer cor	ORSE	kg	0,78000000	R\$ 105,12	R\$ 81,99
				TOTAL Material:		R\$ 124,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,55000000	R\$ 19,14	R\$ 10,53
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,45000000	R\$ 14,68	R\$ 6,61
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,14
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	6,50000000	R\$ 1,46	R\$ 9,49
				TOTAL Serviço:		R\$ 9,49
				VALOR:		R\$ 155,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 145,83
				VALOR ENCARGOS (112.73%):		R\$ 9,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 155,23
				VALOR BDI (22.47%):		R\$ 34,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 190,11

10.1. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 19,66	R\$ 0,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,22	R\$ 1,89
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 25,97	R\$ 28,08
					TOTAL Material:	R\$ 30,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 28,46	R\$ 2,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 28,87	R\$ 4,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 23,31	R\$ 5,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,78
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 550,16	R\$ 40,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 40,65
					VALOR:	R\$ 83,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,76
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 7,11
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,87
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 18,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 102,72

10.2. 98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0.50000000	R\$ 0,90	R\$ 0,45
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,33	R\$ 2,22
					TOTAL Material:	R\$ 2,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	R\$ 28,87	R\$ 11,23



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 23,31	R\$ 4,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,77
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 794,12	R\$ 34,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 34,22
					VALOR:	R\$ 52,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,27
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 7,39
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,66
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 11,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 64,49

10.3. 90930 CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	SINAPI	M2	1,43500000	R\$ 6,66	R\$ 9,55
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	M2	1,14300000	R\$ 12,84	R\$ 14,67
					TOTAL Material:	R\$ 24,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 28,87	R\$ 13,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 23,31	R\$ 5,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,39
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06070000	R\$ 714,23	R\$ 43,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,35
					VALOR:	R\$ 85,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,73
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 9,23
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,96
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 19,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 105,28

10.4. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 1,04	R\$ 9,49
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06910000	R\$ 51,48	R\$ 55,03
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,10	R\$ 0,86
					TOTAL Material:	R\$ 65,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 28,74	R\$ 8,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 23,31	R\$ 3,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,47
					VALOR:	R\$ 76,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,65
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 4,20
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,85
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 17,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 94,12



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

10.5. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0.63920000	R\$ 1,04	R\$ 0,66
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18750000	R\$ 51,48	R\$ 9,65
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.08900000	R\$ 6,10	R\$ 0,54
				TOTAL Material:		R\$ 10,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	R\$ 28,74	R\$ 2,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 23,31	R\$ 0,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,25
				VALOR:		R\$ 14,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,91
				VALOR ENCARGOS (112.73%):		R\$ 1,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,10
				VALOR BDI (22.47%):		R\$ 3,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,27

11.1. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 7,70	R\$ 77,00	
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 328,72	R\$ 328,72	
91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,62	R\$ 114,62	
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 435,24	R\$ 435,24	
				TOTAL Serviço:	R\$ 955,58	
				VALOR:	R\$ 955,58	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 841,04	
				VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 114,54	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 955,58	
				VALOR BDI (22,47%):	R\$ 214,72	
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.170,30	

11.2. 91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 7,70	R\$ 78,54	
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 328,72	R\$ 328,72	
91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,62	R\$ 114,62	



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 539,09	R\$ 539,09	
						TOTAL Serviço:	R\$ 1.060,97
						VALOR:	R\$ 1.060,97
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 944,34
						VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 116,63
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.060,97
						VALOR BDI (22.47%):	R\$ 238,40
						VALOR COM BDI:	R\$ 1.299,37

11.3. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 83,5800	R\$ 1,0865
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9216
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2518
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,9600	R\$ 309,9600
TOTAL Material:					R\$ 315,2199
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,7284	R\$ 26,7300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,1758	R\$ 22,1980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9280
VALOR:					R\$ 364,15
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 330,86
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 33,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 364,15
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 81,82
VALOR COM BDI:					R\$ 445,97

11.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
TOTAL Material:					R\$ 557,7131
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,7284	R\$ 40,0950
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,1758	R\$ 50,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,5450
VALOR:					R\$ 648,26
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 586,48
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 61,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 648,26
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 145,66
VALOR COM BDI:					R\$ 793,92

11.5. COMP-32453 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - 180 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

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, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,94
00036888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 30,50	R\$ 208,94
00039025 PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 790,37	R\$ 432,57
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,00	R\$ 35,32
TOTAL Material:					R\$ 679,77



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 28,87	R\$ 11,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 23,31	R\$ 4,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,50
				VALOR:		R\$ 695,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 689,61
				VALOR ENCARGOS (112.73%):		R\$ 5,66
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 695,27
				VALOR BDI (22.47%):		R\$ 156,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 851,50

11.6. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 416,04	R\$ 346,68
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,20	R\$ 1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R\$ 26,43	R\$ 17,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R\$ 28,87	R\$ 9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R\$ 23,31	R\$ 3,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,67
				VALOR:		R\$ 378,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 374,21
				VALOR ENCARGOS (112.73%):		R\$ 4,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 378,84
				VALOR BDI (22.47%):		R\$ 85,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 463,97

11.7. S11945 BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,78	R\$ 3,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,65

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12794	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 420,00	R\$ 420,00
				TOTAL Material:		R\$ 420,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,14	R\$ 19,14
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,68	R\$ 14,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,82

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 521,35	R\$ 1,56
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,56
				VALOR:		R\$ 463,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 445,02
				VALOR ENCARGOS (112.73%):		R\$ 18,01
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 463,03
				VALOR BDI (22.47%):		R\$ 104,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 567,07



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

11.8. S01760 JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO COM ALMOFADAS, DE ABRIR, C/ BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZA, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,77	R\$ 7,54
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,78	R\$ 7,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,87	R\$ 15,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 30,58
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,01060000	R\$ 100,00	R\$ 1,06
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	2,58000000	R\$ 52,92	R\$ 136,53
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,00000000	R\$ 0,75	R\$ 1,50
I02869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	l	0,33000000	R\$ 32,90	R\$ 10,86
I01129	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 603,32	R\$ 603,32
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 17,60	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 753,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,23	R\$ 36,46
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,14	R\$ 38,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,68	R\$ 58,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,46
VALOR:						R\$ 917,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 847,03
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 70,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 917,75
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 206,22
VALOR COM BDI:						R\$ 1.123,97

11.9. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 119,5800	R\$ 0,1196
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,6600	R\$ 449,6600
TOTAL Material:						R\$ 449,8861
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,7284	R\$ 26,7300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,7284	R\$ 9,3555
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,1758	R\$ 5,0450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,1305
VALOR:						R\$ 491,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 463,64
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 27,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 491,02
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 110,33
VALOR COM BDI:						R\$ 601,35

11.10. S04716 GRADE EM METALON (M2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,78	R\$ 3,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,65
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04406	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 254,87	R\$ 254,87
TOTAL Material:						R\$ 254,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,14	R\$ 19,14
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,68	R\$ 14,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,82



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 521,35	R\$ 15,64
TOTAL Serviço:					R\$ 15,64
VALOR:					R\$ 311,98
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 293,13
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 18,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 311,98
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 70,10
VALOR COM BDI:					R\$ 382,08

12.1. 92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06040000	R\$ 23,75	R\$ 1,43
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04350000	R\$ 24,77	R\$ 1,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,50

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,36000000	R\$ 13,00	R\$ 30,68
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 21,77	R\$ 1,52
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 19,64	R\$ 0,98
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 19,81	R\$ 0,59
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58900000	R\$ 2,47	R\$ 6,39
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 27,49	R\$ 27,95
				TOTAL Material:	R\$ 68,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	R\$ 23,90	R\$ 11,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67600000	R\$ 28,46	R\$ 19,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 31,03
				VALOR:		R\$ 101,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 89,38
				VALOR ENCARGOS (112.73%):		R\$ 12,26
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 101,64
				VALOR BDI (22.47%):		R\$ 22,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 124,48

12.2. S00208 IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILAR (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0.30000000	R\$ 3,95	R\$ 1,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.15000000	R\$ 3,87	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,77
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01114	Imunizante incolor penetrol cupim (vedacit) p/ madeiras aparelhadas, ou similar	ORSE	I	0,12500000	R\$ 41,08	R\$ 5,14
TOTAL Material:						R\$ 5,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0.30000000	R\$ 19,14	R\$ 5,74



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 14,88	R\$ 2,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,94
					VALOR:	R\$ 14,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,65
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 4,20
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,85
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 3,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,19

12.3. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 23,75	R\$ 1,22
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 24,77	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,14

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 1.225,00	R\$ 33,68
TOTAL Material:						R\$ 33,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	R\$ 23,31	R\$ 12,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 28,20	R\$ 7,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,30
VALOR:						R\$ 55,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 47,53
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 7,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,12
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 12,39
VALOR COM BDI:						R\$ 67,51

12.4. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 23,75	R\$ 0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 24,77	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,35

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,17	R\$ 9,51
TOTAL Material:						R\$ 9,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 23,31	R\$ 4,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 28,20	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,49



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 620,64	R\$ 7,26
TOTAL Serviço:					R\$ 7,26
VALOR:					R\$ 26,61
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 22,60
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 4,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,61
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 5,98
VALOR COM BDI:					R\$ 32,59

12.5. C4370 ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8222 ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 597,4800	R\$ 597,4800
TOTAL Material:					R\$ 597,4800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 21,0089	R\$ 16,0516
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 28,7284	R\$ 20,4217
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,4733
VALOR:					R\$ 633,95
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 609,55
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 24,40
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 633,95
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 142,45
VALOR COM BDI:					R\$ 776,40

13.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 30,31	R\$ 0,65
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,99	R\$ 1,79
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 30,30	R\$ 0,88
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 13,89	R\$ 14,45
00020250 SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 25,11	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 17,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 28,68	R\$ 22,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 23,31	R\$ 10,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,10
VALOR:					R\$ 51,07
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 39,03
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 12,04
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 51,07
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 11,48
VALOR COM BDI:					R\$ 62,55

13.2. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,94	R\$ 0,03
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,80	R\$ 2,04
TOTAL Material:					R\$ 2,07



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: Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO: Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração		ENCARGOS SOCIAIS: 112,73%
		BDI: 22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 31,77	R\$ 16,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 23,31	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,97
VALOR:						R\$ 22,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,93
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 7,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,04
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 4,95
VALOR COM BDI:						R\$ 26,99

13.3. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 14,95	R\$ 4,00
TOTAL Material:						R\$ 4,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 31,77	R\$ 7,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 23,31	R\$ 1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,97
VALOR:						R\$ 12,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,77
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 3,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 2,91
VALOR COM BDI:						R\$ 15,88

14.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,94	R\$ 0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,80	R\$ 3,74
TOTAL Material:						R\$ 3,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 31,77	R\$ 11,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 23,31	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,26
VALOR:						R\$ 18,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,99
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 5,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,07
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 4,06
VALOR COM BDI:						R\$ 22,13

14.2. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_03/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08287000	R\$ 0,94	R\$ 0,07
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,38709000	R\$ 5,03	R\$ 6,97
TOTAL Material:						R\$ 7,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63440000	R\$ 31,77	R\$ 20,15



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10360000	R\$ 23,31	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,56
VALOR:						R\$ 29,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,54
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 8,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,60
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 6,65
VALOR COM BDI:						R\$ 36,25

14.3. COMP-77612 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,24850000	R\$ 35,83	R\$ 8,90
					TOTAL Material:	R\$ 8,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19510000	R\$ 31,77	R\$ 6,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07740000	R\$ 23,31	R\$ 1,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,00
					VALOR:	R\$ 16,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,06
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 2,84
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,90
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 3,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,70

14.4. 100760 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 21,98	R\$ 0,56
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 35,54	R\$ 9,05
					TOTAL Material:	R\$ 9,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 31,77	R\$ 43,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,07
					VALOR:	R\$ 52,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,20
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 15,48
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,68
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 11,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 64,52

15.1. S00671 CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" S/TAMPA, EMBUTIR, P/ELETRODUTO (UN)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,73	R\$ 0,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,87	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,14
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
TOTAL Material:						R\$ 1,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 19,14	R\$ 2,87
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 14,88	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,07
VALOR:						R\$ 8,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,44
VALOR ENCARGOS (112.73%):						R\$ 2,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,12
VALOR BDI (22.47%):						R\$ 1,82
VALOR COM BDI:						R\$ 9,94



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

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

15.2. S09139 CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20CM, SISTEMA "X", COM TAMPA (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,73	R\$ 1,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,87	R\$ 1,55
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,04
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09435	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 28,92	R\$ 28,92
TOTAL Material:						R\$ 28,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,14	R\$ 7,66
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 14,88	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,53
VALOR:						R\$ 45,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,32
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 7,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,49
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 10,22
VALOR COM BDI:						R\$ 55,71

15.3. 92866 CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,50	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 29,22	R\$ 6,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,91
VALOR:						R\$ 13,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,93
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 4,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,25
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 2,98
VALOR COM BDI:						R\$ 16,23

15.4. C4957 LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5200	R\$ 14,5200
I9454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7300	R\$ 12,7300
TOTAL Material:						R\$ 27,2500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0089	R\$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,7184	R\$ 26,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,7300
VALOR:						R\$ 74,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,05
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 31,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,98
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 16,85
VALOR COM BDI:						R\$ 91,83

15.5. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32



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

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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\$ 80,79	R\$ 80,79
TOTAL Material:						R\$ 85,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018750	R\$ 24,50	R\$ 4,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57660000	R\$ 29,22	R\$ 16,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,25
VALOR:						R\$ 106,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 98,49
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 7,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 106,36
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 23,90
VALOR COM BDI:						R\$ 130,26

15.6. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,82	R\$ 33,82
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\$ 10,74	R\$ 10,74
TOTAL Serviço:						R\$ 44,36
VALOR:						R\$ 44,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,03
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 10,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,36
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 9,97
VALOR COM BDI:						R\$ 54,33

15.7. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FORTE	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\$ 10,74	R\$ 10,74
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,44	R\$ 44,44
TOTAL Serviço:						R\$ 55,18
VALOR:						R\$ 55,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,53
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 13,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,18
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 12,40
VALOR COM BDI:						R\$ 67,58

15.8. S12971 LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021 (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,60
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13685	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 35,90	R\$ 35,90
TOTAL Material:						R\$ 35,90
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,14	R\$ 19,14



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,68	R\$ 14,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,82
					VALOR:	R\$ 77,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,40
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 17,92
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,32
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 17,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 94,69

15.9. S13730 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,73	R\$ 8,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,95
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14514	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN	ORSE	un	1,00000000	R\$ 315,00	R\$ 315,00
					TOTAL Material:	R\$ 315,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,40000000	R\$ 19,14	R\$ 45,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,94
					VALOR:	R\$ 369,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 345,55
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 24,34
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 369,89
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 83,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 453,00

15.10. COMP-24583 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES (UND)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,80000000	R\$ 3,73	R\$ 10,44
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,78	R\$ 4,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,87	R\$ 4,64
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 19,62
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02531	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 458,24	R\$ 458,24
					TOTAL Material:	R\$ 458,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,80000000	R\$ 19,14	R\$ 53,59
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 19,14	R\$ 22,97
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 14,68	R\$ 17,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,18
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af. 08/2019	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 547,60	R\$ 10,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,95
					VALOR:	R\$ 582,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 532,35
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 50,64
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 582,99
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 131,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 713,99

15.11. S00344 BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1" (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,73	R\$ 0,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,87	R\$ 0,04
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,08
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00214	Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

100325	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
					TOTAL Material:	R\$ 1,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 19,14	R\$ 0,19
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 14,68	R\$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,34
					VALOR:	R\$ 1,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,48
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 0,18
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,66
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 0,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,03

15.12. 91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,14	R\$ 4,14
					TOTAL Material:	R\$ 4,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 24,50	R\$ 8,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 29,22	R\$ 9,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,61
					VALOR:	R\$ 21,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,35
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 6,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,75
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 4,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,64

15.13. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,94	R\$ 5,02
					TOTAL Material:	R\$ 5,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 24,50	R\$ 3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 29,22	R\$ 4,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,00
					VALOR:	R\$ 13,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,11
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 2,91
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,02
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 2,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,95

15.14. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,94	R\$ 5,43
					TOTAL Material:	R\$ 5,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 24,50	R\$ 2,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 29,22	R\$ 3,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,63



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço	FORTE	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\$ 11,96
TOTAL Serviço:					R\$ 11,96
VALOR:					R\$ 23,02
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,29
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 4,73
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,02
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 5,17
VALOR COM BDI:					R\$ 28,19

15.15. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,58
TOTAL Material:					R\$ 8,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 24,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 29,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,57
VALOR:					R\$ 19,29
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,45
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 3,84
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,29
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 4,33
VALOR COM BDI:					R\$ 23,62

15.16. 91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,58
TOTAL Material:					R\$ 8,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 24,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 29,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,46
VALOR:					R\$ 16,18
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,47
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 2,71
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,18
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 3,64
VALOR COM BDI:					R\$ 19,82

15.17. 91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,65
TOTAL Material:					R\$ 1,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 24,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,36



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 29,22	R\$ 6,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,75
VALOR:						R\$ 13,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,14
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 4,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,40
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 3,01
VALOR COM BDI:						R\$ 16,41

15.18. S00346 BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2" (UN)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R\$ 3,73	R\$ 0,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,04000000	R\$ 3,87	R\$ 0,15
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,30
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00216	Arruela em liga zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
I00327	Bucha em liga zamak para eletroduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 2,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R\$ 19,14	R\$ 0,77
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,04000000	R\$ 14,68	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,36
VALOR:						R\$ 3,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,18
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 0,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,90
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 0,88
VALOR COM BDI:						R\$ 4,78

15.19. 93018 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,66	R\$ 5,66
TOTAL Material:						R\$ 5,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	R\$ 24,50	R\$ 8,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	R\$ 29,22	R\$ 9,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,07
VALOR:						R\$ 23,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,17
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 6,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,73
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 5,33
VALOR COM BDI:						R\$ 29,06

15.20. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 12,56	R\$ 13,81
TOTAL Material:						R\$ 13,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 24,50	R\$ 2,74



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 29,22	R\$ 3,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,01
					VALOR:	R\$ 19,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,64
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 2,18
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,82
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 4,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,27

15.21. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,49	R\$ 5,58
				TOTAL Material:		R\$ 5,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 24,50	R\$ 4,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 29,22	R\$ 5,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,50
				VALOR:		R\$ 15,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,63
				VALOR ENCARGOS (112.73%):		R\$ 3,45
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,08
				VALOR BDI (22.47%):		R\$ 3,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,47

15.22. 93013 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,53	R\$ 3,53
					TOTAL Material:	R\$ 3,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	R\$ 24,50	R\$ 5,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	R\$ 29,22	R\$ 6,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,04
				VALOR:		R\$ 15,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,19
				VALOR ENCARGOS (112.73%):		R\$ 4,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,57
				VALOR BDI (22.47%):		R\$ 3,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,07

15.23. 91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
					TOTAL Material:	R\$ 1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 24,50	R\$ 4,82



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 29,22	R\$ 5,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,57
VALOR:						R\$ 11,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,91
VALOR ENCARGOS (112.73%):						R\$ 3,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,75
VALOR BDI (22.47%):						R\$ 2,64
VALOR COM BDI:						R\$ 14,39

15.24. S04279 TOMADA DUPLA, DE EMBUTIR, PARA USO GERAL, 2P+T, ABNT, 10A (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,73	R\$ 2,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,87	R\$ 2,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,32
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
I09106	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
TOTAL Material:						R\$ 10,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 19,14	R\$ 13,40
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 14,68	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,68
VALOR:						R\$ 39,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,36
VALOR ENCARGOS (112.73%):						R\$ 12,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,91
VALOR BDI (22.47%):						R\$ 8,97
VALOR COM BDI:						R\$ 48,88

15.25. S09924 BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4" (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,73	R\$ 0,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,87	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,08
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10365	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
I10363	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 0,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 19,14	R\$ 0,19
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 14,68	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,34
VALOR:						R\$ 1,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,89
VALOR ENCARGOS (112.73%):						R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,07
VALOR BDI (22.47%):						R\$ 0,24
VALOR COM BDI:						R\$ 1,31

15.26. S09924 BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4" (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,73	R\$ 0,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,87	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,08
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10365	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
I10363	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 0,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 19,14	R\$ 0,19



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 14,68	R\$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,34
					VALOR:	R\$ 1,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,89
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 0,18
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,07
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 0,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,31

15.27. 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\$ 2,89	R\$ 3,17
				TOTAL Material:		R\$ 3,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,50	R\$ 2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 29,22	R\$ 2,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,87
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\$ 11,96	R\$ 11,96
				TOTAL Serviço:		R\$ 11,96
				VALOR:		R\$ 20,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,54
				VALOR ENCARGOS (112.73%):		R\$ 4,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,00
				VALOR BDI (22.47%):		R\$ 4,49
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,49

15.28. S03294 PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM CANALETA PLÁSTICA C/DIVISÓRIA 20X10MM, APARENTE, INCLUINDO CENTRO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO (PT)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,73	R\$ 18,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,87	R\$ 15,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 34,13
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,24
I00492	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	ORSE	m	6,00000000	R\$ 3,85	R\$ 23,10
I00944S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 4 mm2	ORSE	m	17,00000000	R\$ 4,12	R\$ 70,04
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 12,00	R\$ 1,80
I12118S	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,34	R\$ 18,34
I02682	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 114,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 19,14	R\$ 95,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,68	R\$ 58,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 154,42
					VALOR:	R\$ 302,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 220,73
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 81,82
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 302,55
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 67,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 370,53



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		
OBJETO:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

15.29. 92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 16,80	R\$ 17,25
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 4,25	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 17,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 24,50	R\$ 0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 29,22	R\$ 0,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,68
				VALOR:		R\$ 17,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,72
				VALOR ENCARGOS (112.73%):		R\$ 0,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 17,97
				VALOR BDI (22.47%):		R\$ 4,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,01

15.30. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
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\$ 1,04	R\$ 1,04
TOTAL Material:						R\$ 8,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 24,50	R\$ 0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 29,22	R\$ 1,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,88
				VALOR:		R\$ 10,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,13
				VALOR ENCARGOS (112.73%):		R\$ 0,68
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,81
				VALOR BDI (22.47%):		R\$ 2,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,24

15.31. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
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\$ 1,04	R\$ 1,04
TOTAL Material:						R\$ 8,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 24,50	R\$ 1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 29,22	R\$ 1,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,55
				VALOR:		R\$ 11,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,55
				VALOR ENCARGOS (112.73%):		R\$ 0,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,48
				VALOR BDI (22.47%):		R\$ 2,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,06



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	Encargos Sociais:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

15.32. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
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\$ 1,36	R\$ 1,36
TOTAL Material:						R\$ 9,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 24,50	R\$ 1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 29,22	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,55
VALOR:						R\$ 12,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,51
VALOR ENCARGOS (112.73%):						R\$ 1,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,80
VALOR BDI (22.47%):						R\$ 2,88
VALOR COM BDI:						R\$ 15,68
15.33. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
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\$ 1,36	R\$ 1,36
TOTAL Material:						R\$ 9,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 24,50	R\$ 1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 29,22	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,55
VALOR:						R\$ 12,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,51
VALOR ENCARGOS (112.73%):						R\$ 1,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,80
VALOR BDI (22.47%):						R\$ 2,88
VALOR COM BDI:						R\$ 15,68
15.34. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,58	R\$ 3,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,25	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 3,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,50	R\$ 0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 29,22	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,55
VALOR:						R\$ 4,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,21
VALOR ENCARGOS (112.73%):						R\$ 0,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,78
VALOR BDI (22.47%):						R\$ 1,07
VALOR COM BDI:						R\$ 5,85



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

15.35. 101563 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	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 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 39,12	R\$ 40,68
					TOTAL Material:	R\$ 40,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 29,22	R\$ 0,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,08	
				VALOR:	R\$ 40,76	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,73	
				VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 0,03	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,76	
				VALOR BDI (22.47%):	R\$ 9,16	
				VALOR COM BDI:	R\$ 49,92	

15.36. S08490 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,73	R\$ 7,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,87	R\$ 7,74
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,20
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08830	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref..Moeller ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 455,11	R\$ 455,11
TOTAL Material:						R\$ 455,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,14	R\$ 38,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,68	R\$ 29,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,64
VALOR:						R\$ 537,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 502,11
VALOR ENCARGOS (112.73%):						R\$ 35,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 537,95
VALOR BDI (22.47%):						R\$ 120,88
VALOR COM BDI:						R\$ 658,83

15.37. S07911 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA), CORRENTE 5KA (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,60
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03613	Disjuntor tripolar 10 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 34,00	R\$ 34,00
TOTAL Material:						R\$ 34,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,14	R\$ 19,14
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,68	R\$ 14,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,82
VALOR:						R\$ 75,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,50
VALOR ENCARGOS (112.73%):						R\$ 17,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,42
VALOR BDI (22.47%):						R\$ 16,95
VALOR COM BDI:						R\$ 92,37

15.38. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,42	R\$ 55,42



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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\$ 1,04	R\$ 3,12
					TOTAL Material:	R\$ 58,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 24,50	R\$ 2,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 29,22	R\$ 3,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,66
					VALOR:	R\$ 64,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,14
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 2,06
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,20
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 14,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 78,63

15.39. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,42	R\$ 55,42
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\$ 1,04	R\$ 3,12
					TOTAL Material:	R\$ 58,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 24,50	R\$ 3,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 29,22	R\$ 4,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,66
					VALOR:	R\$ 66,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,42
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 2,78
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,20
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 14,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 81,08

15.40. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,42	R\$ 55,42
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,36	R\$ 4,08
					TOTAL Material:	R\$ 59,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 24,50	R\$ 4,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 29,22	R\$ 5,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,67
					VALOR:	R\$ 70,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,30
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 3,87
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,17
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 15,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 85,94

15.41. S93673S DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34709S	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 59,65
					R\$ 59,65



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

I01575S	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,86	R\$ 5,58
---------	---	------	----	------------	----------	----------

				TOTAL Material:		R\$ 65,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,56770000	R\$ 22,50	R\$ 12,77
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,56770000	R\$ 26,79	R\$ 15,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 27,98
				VALOR:		R\$ 93,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 82,56
				VALOR ENCARGOS (112,73%):		R\$ 10,65
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 93,21
				VALOR BDI (22,47%):		R\$ 20,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 114,15

15.42. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,28	R\$ 5,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,25	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 5,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,50	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 29,22	R\$ 1,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,08
				VALOR:		R\$ 7,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,68
				VALOR ENCARGOS (112,73%):		R\$ 0,75
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,43
				VALOR BDI (22,47%):		R\$ 1,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,10

15.43. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

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\$ 6,15	R\$ 7,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,25	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 7,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,50	R\$ 1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 29,22	R\$ 1,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,73
				VALOR:		R\$ 10,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,40
				VALOR ENCARGOS (112,73%):		R\$ 1,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,40
				VALOR BDI (22,47%):		R\$ 2,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,74

16.1. S01056 ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIAM = 20MM X 1/2" (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,81	R\$ 0,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,87	R\$ 0,35
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,69



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

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00095S Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00200000	R\$ 72,41	R\$ 0,14
I00981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,60000000	R\$ 0,22	R\$ 0,13
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00300000	R\$ 69,74	R\$ 0,21
				TOTAL Material:	R\$ 10,57
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 19,14	R\$ 1,72
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 14,68	R\$ 1,32
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,04
				VALOR:	R\$ 14,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,69
				VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 1,61
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,30
				VALOR BDI (22.47%):	R\$ 3,21
				VALOR COM BDI:	R\$ 17,51

16.2. S01057 ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 25MM X 3/4" (UN)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,81	R\$ 0,34
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,87	R\$ 0,35
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,69
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00096S Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,97	R\$ 10,97
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00300000	R\$ 72,41	R\$ 0,22
I00981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,80000000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	R\$ 69,74	R\$ 0,28
				TOTAL Material:	R\$ 11,65
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 19,14	R\$ 1,72
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 14,68	R\$ 1,32
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,04
				VALOR:	R\$ 15,38
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,77
				VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 1,61
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,38
				VALOR BDI (22.47%):	R\$ 3,46
				VALOR COM BDI:	R\$ 18,84

16.3. S01058 ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 32MM X 1" (UN)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,81	R\$ 0,34
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,87	R\$ 0,35
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,69
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00097S Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mm x 1", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,51	R\$ 16,51
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00400000	R\$ 72,41	R\$ 0,29
I00981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00600000	R\$ 69,74	R\$ 0,42
				TOTAL Material:	R\$ 17,44
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 19,14	R\$ 1,72
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 14,68	R\$ 1,32
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,04
				VALOR:	R\$ 21,17
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,56
				VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 1,61
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,17
				VALOR BDI (22.47%):	R\$ 4,76
				VALOR COM BDI:	R\$ 25,93



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

16.4. S01060 ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 50MM X 1 1/2" (UN)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,81	R\$ 0,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,87	R\$ 0,54
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,07
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00099S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,36	R\$ 23,36
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 72,41	R\$ 0,58
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,57000000	R\$ 0,22	R\$ 0,35
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	R\$ 69,74	R\$ 0,77
TOTAL Material:						R\$ 25,06
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 19,14	R\$ 2,68
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 14,68	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,74
VALOR:						R\$ 30,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,36
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 2,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,87
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 6,94
VALOR COM BDI:						R\$ 37,81

16.5. S01061 ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 60MM X 2" (UN)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,81	R\$ 0,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,87	R\$ 0,54
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,07
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00100S	Adaptador pvc, soldavel, com flanges e anel de vedacao, 60 mm x 2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 40,82	R\$ 40,82
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	R\$ 72,41	R\$ 0,72
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,88000000	R\$ 0,22	R\$ 0,41
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 43,00
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 19,14	R\$ 2,68
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 14,68	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,74
VALOR:						R\$ 48,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,30
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 2,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,81
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 10,97
VALOR COM BDI:						R\$ 59,78

16.6. S01059 ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 40MM X 1 1/4" (UN)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,81	R\$ 0,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,87	R\$ 0,54
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,07
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00098S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 24,72	R\$ 24,72
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 72,41	R\$ 0,36
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,25000000	R\$ 0,22	R\$ 0,28
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 25,85
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 19,14	R\$ 2,68



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 14,68	R\$ 2,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,74
					VALOR:	R\$ 31,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,15
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 2,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,66
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 7,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,77

16.7. S01036 ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 20MM X 1/2" (UN)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,81	R\$ 0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,87	R\$ 0,70
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,39
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00107S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 72,41	R\$ 0,36
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	R\$ 69,74	R\$ 0,14
					TOTAL Material:	R\$ 1,22
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 19,14	R\$ 3,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 14,68	R\$ 2,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,09
					VALOR:	R\$ 8,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,47
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 3,23
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,70
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 1,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,65

16.8. S01037 ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4" (UN)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,81	R\$ 0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,87	R\$ 0,70
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,39
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00065S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 72,41	R\$ 0,43
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	R\$ 69,74	R\$ 0,14
					TOTAL Material:	R\$ 1,36
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 19,14	R\$ 3,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 14,68	R\$ 2,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,09
					VALOR:	R\$ 8,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,61
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 3,23
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,84
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 1,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,83

16.9. S01038 ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 32MM X 1" (UN)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,81	R\$ 0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,87	R\$ 0,70
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,39
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00108S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 72,41	R\$ 0,58
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00300000	R\$ 69,74	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 2,39
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 19,14	R\$ 3,45



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 14,68	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,09
VALOR:						R\$ 9,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,64
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 3,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,87
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 2,22
VALOR COM BDI:						R\$ 12,09

16.10. 103947 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, 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\$ 53,86	R\$ 0,31
00000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03150000	R\$ 2,50	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,02	R\$ 0,42
					TOTAL Material:	R\$ 1,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 23,52	R\$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 28,15	R\$ 2,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,87
					VALOR:	R\$ 6,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,45
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 1,81
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,26
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 1,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,67

16.11. 103948 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, 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	0,00820000	R\$ 53,86	R\$ 0,44
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03710000	R\$ 2,50	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 61,02	R\$ 0,57
					TOTAL Material:	R\$ 2,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 23,52	R\$ 2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 28,15	R\$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,73
					VALOR:	R\$ 7,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,66
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 2,13
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,79
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 1,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,54

16.12. S01073 BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 40 X 32MM (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0.14000000	R\$ 3,81	R\$ 0.53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.14000000	R\$ 3,87	R\$ 0.54
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1.07



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00900000	R\$ 72,41
I00812S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,87
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01300000	R\$ 69,74
TOTAL Material:					R\$ 3,43
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 19,14
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 14,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,74
VALOR:					R\$ 9,24
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,73
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 2,51
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,24
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 2,08
VALOR COM BDI:					R\$ 11,32

16.13. 104009 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, 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	0,01410000	R\$ 53,86
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04690000	R\$ 2,50
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 61,02
TOTAL Material:					R\$ 5,62
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R\$ 23,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R\$ 28,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,25
VALOR:					R\$ 12,87
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,18
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 2,69
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,87
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 2,89
VALOR COM BDI:					R\$ 15,76

16.14. 103959 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 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	0,01880000	R\$ 53,86
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 2,50
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 61,02
TOTAL Material:					R\$ 9,49
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\$ 23,52



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 28,15	R\$ 2,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,77
					VALOR:	R\$ 14,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,49
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 1,77
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,26
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 3,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,46

16.15. 102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.157,56	R\$ 2.157,56
					TOTAL Material:	R\$ 2.157,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 23,52	R\$ 7,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 28,15	R\$ 9,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,40
				VALOR:		R\$ 2.174,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2.168,51
				VALOR ENCARGOS (112.73%):		R\$ 6,45
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2.174,96
				VALOR BDI (22.47%):		R\$ 488,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.663,67

16.16. S01096 CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40MM (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0.07000000	R\$ 3,81	R\$ 0,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.07000000	R\$ 3,87	R\$ 0,27
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,54

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 72,41	R\$ 0,36
I01193S	Cap pvc, soldavel, 40 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,49
					TOTAL Material:	R\$ 4,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 19,14	R\$ 1,34
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 14,68	R\$ 1,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,37
					VALOR:	R\$ 7,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,00
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 1,26
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,26
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 1,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,89

16.17. S01098 CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60MM (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,81	R\$ 0,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,87	R\$ 0,27
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,54

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	R\$ 72,41	R\$ 0,72
I01195S	Cap pvc, soldavel, 60 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,05
					TOTAL Material:	R\$ 12,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 19,14	R\$ 1,34



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 14,68	R\$ 1,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,37
					VALOR:	R\$ 15,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,06
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 1,26
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,32
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 3,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,76

16.18. 89364 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 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	0,00710000	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,50	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,02	R\$ 0,48
					TOTAL Material:	R\$ 3,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 23,52	R\$ 3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 28,15	R\$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,84
					VALOR:	R\$ 11,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,87
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 2,91
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,78
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 2,65
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,43

16.19. 89369 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, 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	0,00940000	R\$ 53,86	R\$ 0,50
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,48	R\$ 6,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 2,50	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 61,02	R\$ 0,67
					TOTAL Material:	R\$ 7,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 23,52	R\$ 4,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 28,15	R\$ 5,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,36
					VALOR:	R\$ 17,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,64
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 3,47
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,11
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 3,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,95

16.20. 103986 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, 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	0,01650000	R\$ 53,86	R\$ 0,88
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,10	R\$ 13,10



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

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 2,50	R\$ 0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 61,02	R\$ 1,34
				TOTAL Material:		R\$ 15,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 23,52	R\$ 5,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 28,15	R\$ 6,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,84
				VALOR:		R\$ 27,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 22,90
				VALOR ENCARGOS (112.73%):		R\$ 4,38
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,28
				VALOR BDI (22.47%):		R\$ 6,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,41

16.21. 89384 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, 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	0,00710000	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00038025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,71	R\$ 6,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,50	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,02	R\$ 0,48
					TOTAL Material:	R\$ 7,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 23,52	R\$ 2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 28,15	R\$ 2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,23
					VALOR:	R\$ 12,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,93
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 1,95
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,88
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 2,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,77

16.22. 95634 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,09540000	R\$ 15,49	R\$ 1,47
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 139,24	R\$ 139,24
					TOTAL Material:	R\$ 140,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28610000	R\$ 23,52	R\$ 30,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28610000	R\$ 28,15	R\$ 36,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 66,44
				VALOR:		R\$ 207,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 182,54
				VALOR ENCARGOS (112.73%):		R\$ 24,61
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 207,15
				VALOR BDI (22.47%):		R\$ 46,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 253,70



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

16.23. 103981 JOELHO 45 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 PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 53,86	R\$ 0,63
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,98	R\$ 5,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 2,50	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 61,02	R\$ 0,85
					TOTAL Material:	R\$ 7,56
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\$ 23,52	R\$ 4,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 28,15	R\$ 5,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,91
					VALOR:	R\$ 17,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,80
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 3,67
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,47
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 3,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 21,40

16.24. S04964 JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 20MM X 1/2" (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,81	R\$ 0,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,87	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,69
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,62100000	R\$ 0,22	R\$ 0,14
I03515S	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
TOTAL Material:						R\$ 5,94
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 19,14	R\$ 4,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 14,68	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,44
VALOR:						R\$ 15,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,13
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 3,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,07
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 3,39
VALOR COM BDI:						R\$ 18,46

16.25. S04965 JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4" (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,81	R\$ 0,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,87	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,69
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,62100000	R\$ 0,22	R\$ 0,14
I03524S	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,18	R\$ 7,18
TOTAL Material:						R\$ 7,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 19,14	R\$ 4,21



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	Encargos Sociais:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 14,68	R\$ 3,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,44
					VALOR:	R\$ 16,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,51
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 3,94
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,45
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 3,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,15

16.26. 89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 53,86	R\$ 0,25
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 2,50	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 61,02	R\$ 0,36
					TOTAL Material:	R\$ 1,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 23,52	R\$ 3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 28,15	R\$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,77
					VALOR:	R\$ 8,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,53
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 2,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,04
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 1,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,85

16.27. 89362 JOELHO 90 GRAUS, 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	0,00710000	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,50	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,02	R\$ 0,48
					TOTAL Material:	R\$ 1,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 23,52	R\$ 3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 28,15	R\$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,84
					VALOR:	R\$ 9,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,60
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 2,91
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,51
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 2,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,65

16.28. 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, 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	0,00940000	R\$ 53,86	R\$ 0,50
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 2,50	R\$ 0,10



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

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 61,02	R\$ 0,67
					TOTAL Material:	R\$ 3,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 23,52	R\$ 4,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 28,15	R\$ 5,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,36
					VALOR:	R\$ 13,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,59
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 3,47
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,06
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 2,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,99

16.29. 103980 JOELHO 90 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\$ 53,86	R\$ 0,63
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,93	R\$ 5,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 2,50	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 61,02	R\$ 0,85
					TOTAL Material:	R\$ 7,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 23,52	R\$ 4,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 28,15	R\$ 5,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,91
					VALOR:	R\$ 17,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,75
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 3,67
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,42
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 3,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 21,33

16.30. 103984 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, 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	0,01650000	R\$ 53,86	R\$ 0,88
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 2,50	R\$ 0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 61,02	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 7,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 23,52	R\$ 5,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 28,15	R\$ 6,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,84
					VALOR:	R\$ 19,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,81
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 4,38
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,19
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 4,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,50



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

16.31. 89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, 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	0,02120000	R\$ 53,86	R\$ 1,14
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,06	R\$ 29,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R\$ 2,50	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 61,02	R\$ 1,83
					TOTAL Material:	R\$ 32,08
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\$ 23,52	R\$ 3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 28,15	R\$ 4,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,77
					VALOR:	R\$ 39,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,97
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 2,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,85
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 8,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 48,80

16.32. 89374 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM 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	0,00470000	R\$ 53,86	R\$ 0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.02910000	R\$ 2,50	R\$ 0,07
00003855	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 61,02	R\$ 0,36
					TOTAL Material:	R\$ 5,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08050000	R\$ 23,52	R\$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08050000	R\$ 28,15	R\$ 2,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,15
					VALOR:	R\$ 10,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,47
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 1,54
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,01
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 2,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,26

16.33. 89379 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,50	R\$ 0,08
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,39	R\$ 12,39
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,02	R\$ 0,48
					TOTAL Material:	R\$ 13,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 23,52	R\$ 2,38



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

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 28,15	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,23
VALOR:						R\$ 18,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,61
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 1,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,56
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 4,17
VALOR COM BDI:						R\$ 22,73

16.34. 104159 LUVA DE CORRER, 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\$ 53,86	R\$ 0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 2,50	R\$ 0,10
00043838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 61,02	R\$ 0,85
					TOTAL Material:	R\$ 30,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 23,52	R\$ 3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 28,15	R\$ 3,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,61
				VALOR:		R\$ 36,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 34,18
				VALOR ENCARGOS (112.73%):		R\$ 2,45
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,63
				VALOR BDI (22.47%):		R\$ 8,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 44,86

16.35. COMP-22748 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 15,49	R\$ 0,29
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,47	R\$ 57,47
					TOTAL Material:	R\$ 57,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38290000	R\$ 23,52	R\$ 32,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38290000	R\$ 28,15	R\$ 38,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 71,46
				VALOR:		R\$ 129,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 102,74
				VALOR ENCARGOS (112.73%):		R\$ 26,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 129,22
				VALOR BDI (22.47%):		R\$ 29,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 158,26

16.36. COMP-28606 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03148S	Fita veda rosca, em ptfé, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	ORSE	un	0,08060000	R\$ 11,06	R\$ 0,89
I06005S	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 81,49	R\$ 81,49
					TOTAL Material:	R\$ 82,38



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

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,92120000	R\$ 21,53	R\$ 19,83
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,92120000	R\$ 25,74	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,54
VALOR:						R\$ 125,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 108,96
VALOR ENCARGOS (112.73%):						R\$ 16,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 125,92
VALOR BDI (22.47%):						R\$ 28,29
VALOR COM BDI:						R\$ 154,21

16.37. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4") (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.94000000	R\$ 0.3600	R\$ 0.3384
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 79.2200	R\$ 79.2200
TOTAL Material:						R\$ 79,5584
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.61000000	R\$ 21.0089	R\$ 12.8161
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.61000000	R\$ 26.0484	R\$ 15.8905
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,7066
VALOR:						R\$ 108,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 89,19
VALOR ENCARGOS (112.73%):						R\$ 19,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 108,27
VALOR BDI (22.47%):						R\$ 24,33
VALOR COM BDI:						R\$ 132,60

16.38. 103047 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0.02860000	R\$ 17,58	R\$ 0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.04300000	R\$ 2,50	R\$ 0,10
00011673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,70	R\$ 23,70
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00600000	R\$ 61,02	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 24,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 23,52	R\$ 2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 28,15	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,44
VALOR:						R\$ 29,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,45
VALOR ENCARGOS (112.73%):						R\$ 1,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,10
VALOR BDI (22.47%):						R\$ 6,54
VALOR COM BDI:						R\$ 35,64

16.39. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0.04000000	R\$ 17,58	R\$ 0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.00800000	R\$ 2,50	R\$ 0,02
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,45	R\$ 48,45
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00950000	R\$ 61,02	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 49,74



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

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	0,07950000	R\$ 23,52	R\$ 1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 28,15	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,09
VALOR:						R\$ 53,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 52,31
VALOR ENCARGOS (112.73%):						R\$ 1,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,83
VALOR BDI (22.47%):						R\$ 12,10
VALOR COM BDI:						R\$ 65,93

16.40. 94493 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15430000	R\$ 17,58	R\$ 2,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 2,50	R\$ 0,04
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122,56	R\$ 122,56
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	R\$ 61,02	R\$ 2,50
TOTAL Material:						R\$ 127,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R\$ 23,52	R\$ 4,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R\$ 28,15	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,49
VALOR:						R\$ 137,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 133,78
VALOR ENCARGOS (112.73%):						R\$ 3,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 137,30
VALOR BDI (22.47%):						R\$ 30,85
VALOR COM BDI:						R\$ 168,15

16.41. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 17,58	R\$ 1,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 2,50	R\$ 0,02
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,92	R\$ 66,92
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 61,02	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 69,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 23,52	R\$ 2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 28,15	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,84
VALOR:						R\$ 75,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,95
VALOR ENCARGOS (112.73%):						R\$ 2,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,12
VALOR BDI (22.47%):						R\$ 16,88
VALOR COM BDI:						R\$ 92,00



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

16.42. 89397 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, 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\$ 53,86	R\$ 0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 2,50	R\$ 0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 61,02	R\$ 0,64
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
					TOTAL Material:	R\$ 5,08
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\$ 23,52	R\$ 4,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	R\$ 28,15	R\$ 5,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,74
					VALOR:	R\$ 14,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,21
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 3,61
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,82
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 3,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,15

16.43. 89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 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	0,01240000	R\$ 53,86	R\$ 0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	R\$ 2,50	R\$ 0,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 61,02	R\$ 0,87
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,71	R\$ 6,71
				TOTAL Material:		R\$ 8,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R\$ 23,52	R\$ 5,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R\$ 28,15	R\$ 6,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,47
				VALOR:		R\$ 19,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,60
				VALOR ENCARGOS (112.73%):		R\$ 4,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,85
				VALOR BDI (22.47%):		R\$ 4,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,31

16.44. 104005 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 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	0,02120000	R\$ 53,86	R\$ 1,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07240000	R\$ 2,50	R\$ 0,18
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 61,02	R\$ 1,64
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
					TOTAL Material:	R\$ 21,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28100000	R\$ 23,52	R\$ 6,60



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28100000	R\$ 28,15	R\$ 7,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,51
VALOR:						R\$ 35,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,25
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 5,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,63
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 8,01
VALOR COM BDI:						R\$ 43,64

16.45. 89393 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, 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	0,00710000	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	R\$ 2,50	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 61,02	R\$ 0,54
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
TOTAL Material:						R\$ 2,08

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\$ 23,52	R\$ 4,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 28,15	R\$ 4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,03
VALOR:						R\$ 11,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,76
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 3,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,11
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 2,50
VALOR COM BDI:						R\$ 13,61

16.46. 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\$ 53,86	R\$ 0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 2,50	R\$ 0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 61,02	R\$ 0,73
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Material:						R\$ 2,63

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\$ 23,52	R\$ 4,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 28,15	R\$ 5,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,46
VALOR:						R\$ 13,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,21
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 3,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,09
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 2,94
VALOR COM BDI:						R\$ 16,03

16.47. 89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, 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	0,01410000	R\$ 53,86	R\$ 0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06050000	R\$ 2,50	R\$ 0,15
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 61,02	R\$ 1,00



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: Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO: Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS: 112,73%
		BDI: 22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
					TOTAL Material:	R\$ 5,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24160000	R\$ 23,52	R\$ 5,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24160000	R\$ 28,15	R\$ 6,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,48
					VALOR:	R\$ 18,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,54
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 4,63
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,17
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 4,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,25

16.48. 104011 TE, 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	0,01760000	R\$ 53,86	R\$ 0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06410000	R\$ 2,50	R\$ 0,16
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 61,02	R\$ 1,28
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,26	R\$ 9,26
					TOTAL Material:	R\$ 11,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	R\$ 23,52	R\$ 6,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	R\$ 28,15	R\$ 7,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,22
					VALOR:	R\$ 24,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,96
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 4,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,86
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 5,59
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,45

16.49. 89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, 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	0,03180000	R\$ 53,86	R\$ 1,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03330000	R\$ 2,50	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 61,02	R\$ 2,74
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,08	R\$ 31,08
					TOTAL Material:	R\$ 35,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,52	R\$ 4,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 28,15	R\$ 5,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,33
					VALOR:	R\$ 45,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,11
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 3,83
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,94
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 10,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 56,26



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

16.50. S01193 UNIAO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 40MM, P/ ÁGUA (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,81	R\$ 0,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,87	R\$ 0,54
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,07
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	R\$ 72,41	R\$ 0,72
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,65000000	R\$ 0,22	R\$ 0,14
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01400000	R\$ 69,74	R\$ 0,98
I09894S	Uniao pvc, soldavel, 40 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,06	R\$ 23,06
TOTAL Material:						R\$ 24,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 19,14	R\$ 2,68
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 14,68	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,74
VALOR:						R\$ 30,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,20
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 2,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,71
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 6,90
VALOR COM BDI:						R\$ 37,61

16.51. 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, 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, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R\$ 2,50	R\$ 0,19
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,69	R\$ 3,87
TOTAL Material:						R\$ 4,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 23,52	R\$ 7,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 28,15	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,94
VALOR:						R\$ 21,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,71
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 6,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,00
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 4,72
VALOR COM BDI:						R\$ 25,72

16.52. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 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, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 2,50	R\$ 0,22
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,17	R\$ 4,37
TOTAL Material:						R\$ 4,59
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\$ 23,52	R\$ 8,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 28,15	R\$ 10,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,62
VALOR:						R\$ 24,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,94
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 7,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,21
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 5,44
VALOR COM BDI:						R\$ 29,65



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:	Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua Nova, Bairro Centro, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

16.53. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, 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, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 2,50	R\$ 0,26
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 9,00	R\$ 9,44
					TOTAL Material:	R\$ 9,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 23,52	R\$ 10,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 28,15	R\$ 12,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,40
					VALOR:	R\$ 33,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,42
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 8,68
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,10
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 7,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,54

16.54. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 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, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	R\$ 2,50	R\$ 0,06
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,13	R\$ 14,82
					TOTAL Material:	R\$ 14,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,52	R\$ 5,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 28,15	R\$ 6,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,56
					VALOR:	R\$ 26,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,16
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 4,28
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,44
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 5,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,38

16.55. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, 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, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	R\$ 2,50	R\$ 0,07
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 15,50	R\$ 16,26
					TOTAL Material:	R\$ 16,33
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\$ 23,52	R\$ 6,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 28,15	R\$ 7,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,82
					VALOR:	R\$ 30,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,03
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 5,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,15
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 6,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,92