



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

16.56. 94652 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01690000	R\$ 2,50
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 25,50
TOTAL Material:					R\$ 26,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15170000	R\$ 23,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15170000	R\$ 28,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,83
VALOR:					R\$ 34,62
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 31,72
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 2,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,62
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 7,78
VALOR COM BDI:					R\$ 42,40

17.1. S04717 CAIXA DE GORDURA EM PVC 300MM (UN)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,98000000	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,98000000	R\$ 3,87
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,52
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I04407	Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 273,90
I04412	Porta tampa / tampa p/caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 109,45
TOTAL Material:					R\$ 383,35
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,98000000	R\$ 19,14
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,98000000	R\$ 14,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,15
VALOR:					R\$ 424,02
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 406,45
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 17,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 424,02
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 95,28
VALOR COM BDI:					R\$ 519,30

17.2. S04883 CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	R\$ 13,16
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	R\$ 110,37
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 6,76
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 564,37
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 589,83
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	R\$ 55,65
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 109,58
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	R\$ 37,10



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

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	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

S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 36,03	R\$ 61,61
TOTAL Serviço:						R\$ 659,15
VALOR:						R\$ 659,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 489,17
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 169,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 659,15
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 148,11
VALOR COM BDI:						R\$ 807,26

17.3. S04282 CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR (UN)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,87	R\$ 1,94
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,85
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03352	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 36,27	R\$ 36,27
TOTAL Material:						R\$ 36,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,14	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,68	R\$ 7,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,91
VALOR:						R\$ 57,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,07
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 8,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,03
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 12,81
VALOR COM BDI:						R\$ 69,84

17.4. S09365 CAIXA SIFONADA EM PVC, 150X185X75MM, ACABAMENTO BRANCO, COM TAMPA CEGA (UN)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,87	R\$ 1,94
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,85
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03771	Caixa sifonada pvc, quadrada, com tampa cega d = 150 x 185 x 75mm, acabamento branco, marca Akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 55,13	R\$ 55,13
TOTAL Material:						R\$ 55,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,14	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,68	R\$ 7,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,91
VALOR:						R\$ 75,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,93
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 8,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,89
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 17,05
VALOR COM BDI:						R\$ 92,94

17.5. S01702 RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO (UN)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,87	R\$ 1,94
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,85
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01907	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 24,52	R\$ 24,52
TOTAL Material:						R\$ 24,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,14	R\$ 9,57



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

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,68	R\$ 7,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,91
					VALOR:	R\$ 45,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,32
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 8,96
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,28
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 10,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 55,45

17.6. S01212 ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,81	R\$ 0,38
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,38
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
					TOTAL Material:	R\$ 3,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,14	R\$ 1,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,91
					VALOR:	R\$ 5,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,43
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 1,01
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,44
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 1,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,66

17.7. S03404 ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,81	R\$ 0,38
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,38
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
					TOTAL Material:	R\$ 1,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,14	R\$ 1,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,91
					VALOR:	R\$ 4,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,06
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 1,01
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,07
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 0,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,98

17.8. I0077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
					TOTAL Material:	R\$ 2,3400
					VALOR:	R\$ 2,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,34
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,34
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 0,53
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,87

17.9. 104341 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 53,86	R\$ 0,26
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
00020086	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00740000	R\$ 2,50	R\$ 0,01



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

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 22,23	R\$ 0,55
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 61,02	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 5,77
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE
				PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	R\$ 23,52	R\$ 2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	R\$ 28,15	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,55
VALOR:						R\$ 10,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,63
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 1,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,32
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 2,32
VALOR COM BDI:						R\$ 12,64

17.10. S01600 CURVA 90° CURTA PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,81	R\$ 0,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,87	R\$ 0,46
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,92
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01600000	R\$ 72,41	R\$ 1,16
I01933S	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,27	R\$ 4,27
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	R\$ 69,74	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 6,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 19,14	R\$ 2,30
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 14,68	R\$ 1,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,06
VALOR:						R\$ 11,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,79
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 2,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,94
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 2,68
VALOR COM BDI:						R\$ 14,62

17.11. S01553 JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100MM (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,81	R\$ 0,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,87	R\$ 0,89
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,77
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 72,41	R\$ 3,62
I03528S	Joelho pvc, soldável, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,77	R\$ 7,77
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,08000000	R\$ 69,74	R\$ 5,58
TOTAL Material:						R\$ 16,97
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 19,14	R\$ 4,40
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 14,68	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,78
VALOR:						R\$ 26,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,40
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 4,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,52
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 5,96
VALOR COM BDI:						R\$ 32,48



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

17.12. S01602 JOELHO DE 45° EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM (UN)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,81	R\$ 0,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,87	R\$ 0,46
		TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 0,92
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01600000	R\$ 72,41	R\$ 1,16
I03516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	R\$ 69,74	R\$ 1,53
		TOTAL Material:				R\$ 4,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0296S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 19,14	R\$ 2,30
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 14,68	R\$ 1,76
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,06
		VALOR:				R\$ 9,66
		VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 7,51
		VALOR ENCARGOS (112.73%):				R\$ 2,15
		VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 9,66
		VALOR BDI (22.47%):				R\$ 2,17
		VALOR COM BDI:				R\$ 11,83

17.13. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,00	R\$ 4,00
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,07	R\$ 3,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,23	R\$ 1,11
		TOTAL Material:				R\$ 8,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 23,52	R\$ 3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 28,15	R\$ 3,88
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,12
		VALOR:				R\$ 15,30
		VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 12,66
		VALOR ENCARGOS (112.73%):				R\$ 2,64
		VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 15,30
		VALOR BDI (22.47%):				R\$ 3,44
		VALOR COM BDI:				R\$ 18,74

17.14. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,95	R\$ 5,90
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,42	R\$ 6,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,23	R\$ 1,66
		TOTAL Material:				R\$ 13,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 23,52	R\$ 3,88



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

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	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	0,16520000	R\$ 28,15	R\$ 4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,53
VALOR:						R\$ 22,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,34
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 3,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,51
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 5,06
VALOR COM BDI:						R\$ 27,57

17.15. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,55	R\$ 7,10
00003520 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,73	R\$ 6,73
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,23	R\$ 2,55
TOTAL Material:					R\$ 16,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 23,52	R\$ 4,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 28,15	R\$ 5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,94
VALOR:					R\$ 26,32
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 22,64
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 3,68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,32
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 5,91
VALOR COM BDI:					R\$ 32,23

17.16. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,86	R\$ 0,53
00003517 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,50	R\$ 0,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,02	R\$ 0,91
TOTAL Material:					R\$ 3,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,52	R\$ 2,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 28,15	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,55
VALOR:					R\$ 9,71
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,28
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 2,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,71
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 2,18
VALOR COM BDI:					R\$ 11,89

17.17. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,00	R\$ 4,00



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

00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,23	R\$ 1,11

TOTAL Material: R\$ 7,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 23,52	R\$ 3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 28,15	R\$ 3,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,12

VALOR: R\$ 14,71

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,07

VALOR ENCARGOS (112,73%): R\$ 2,64

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,71

VALOR BDI (22,47%): R\$ 3,31

VALOR COM BDI: R\$ 18,02

17.18. S01672 JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM (UN)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,81	R\$ 1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,87	R\$ 1,08
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,15

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
I01188	Joelho 90° pvc rígido com anel p/ esgoto secundario, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 63,50	R\$ 1,27
TOTAL Material:						R\$ 4,14

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 19,14	R\$ 5,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 14,68	R\$ 4,11

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,47

VALOR: R\$ 15,76

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,74

VALOR ENCARGOS (112,73%): R\$ 5,02

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,76

VALOR BDI (22,47%): R\$ 3,54

VALOR COM BDI: R\$ 19,30

17.19. S01564 JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM (UN)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	R\$ 3,81	R\$ 1,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	R\$ 3,87	R\$ 1,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,53

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,07500000	R\$ 72,41	R\$ 5,43
I03670S	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,42	R\$ 20,42
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,12000000	R\$ 69,74	R\$ 8,37
TOTAL Material:						R\$ 34,22

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,46000000	R\$ 19,14	R\$ 8,80
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,46000000	R\$ 14,68	R\$ 6,75

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,55

VALOR: R\$ 53,30

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 45,06

VALOR ENCARGOS (112,73%): R\$ 8,24

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 53,30

VALOR BDI (22,47%): R\$ 11,98

VALOR COM BDI: R\$ 65,28



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

17.20. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 53,86	R\$ 0,79
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 2,50	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 61,02	R\$ 1,37
					TOTAL Material:	R\$ 5,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 23,52	R\$ 3,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 28,15	R\$ 4,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,74
				VALOR:		R\$ 13,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,73
				VALOR ENCARGOS (112.73%):		R\$ 3,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,98
				VALOR BDI (22.47%):		R\$ 3,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,12

17.21. S01560 JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM REV.01 - 10/2022 (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,37000000	R\$ 3,81	R\$ 1,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37000000	R\$ 3,87	R\$ 1,43
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 2,84

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0.04200000	R\$ 72,41	R\$ 3,04
I01268	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,89	R\$ 10,89
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06300000	R\$ 69,74	R\$ 4,39
TOTAL Material:						R\$ 18,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,37000000	R\$ 19,14	R\$ 7,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,37000000	R\$ 14,68	R\$ 5,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,51
					VALOR:	R\$ 33,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,04
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 6,63
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,67
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 7,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 41,24

17.22. S01676 LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,81	R\$ 0,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,87	R\$ 0,46
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,92

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,98	R\$ 1,96
I01407	Luva correr pvc rígido p/ esgoto secundário, d = 40mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,46	R\$ 8,46
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc ie	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 63,50	R\$ 1,27
TOTAL Material:						R\$ 11,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0.12000000	R\$ 19.14	R\$ 2.30



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

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	0,12000000	R\$ 14,68	R\$ 1,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,06
					VALOR:	R\$ 16,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,62
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 2,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,67
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 3,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,42

17.23. 89778 LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 53,86	R\$ 1,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 2,50	R\$ 0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,31	R\$ 5,31
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 61,02	R\$ 2,44
					TOTAL Material:	R\$ 9,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 23,52	R\$ 3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 28,15	R\$ 3,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,62
					VALOR:	R\$ 15,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,23
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 2,46
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,69
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 3,53
					VALOR COM BDI:	R\$ 19,22

17.24. 89753 LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 53,86	R\$ 0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03900000	R\$ 2,50	R\$ 0,09
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 61,02	R\$ 0,67
				TOTAL Material:		R\$ 3,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 23,52	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 28,15	R\$ 2,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,74
				VALOR:		R\$ 8,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,81
				VALOR ENCARGOS (112.73%):		R\$ 1,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,57
				VALOR BDI (22.47%):		R\$ 1,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,50

17.25. 89774 LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 53,86	R\$ 0,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 2,50	R\$ 0,11



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

00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,44	R\$ 5,44
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 61,02	R\$ 1,58
TOTAL Material:						R\$ 8,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 23,52	R\$ 2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 28,15	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,69
VALOR:						R\$ 13,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,60
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 2,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,71
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 3,08
VALOR COM BDI:						R\$ 16,79

17.26. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 2,50
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,08
TOTAL Material:					R\$ 12,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 23,52	R\$ 10,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 28,15	R\$ 12,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,95
VALOR:						R\$ 35,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,25
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 8,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,75
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 8,03
VALOR COM BDI:						R\$ 43,78

17.27. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 2,50
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,28
TOTAL Material:					R\$ 5,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 23,52	R\$ 6,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 28,15	R\$ 8,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,13
VALOR:						R\$ 20,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,12
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 5,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,73
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 4,66
VALOR COM BDI:						R\$ 25,39

17.28. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 2,50
TOTAL Material:					R\$ 0,04



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

00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 8,71	R\$ 9,18
					TOTAL Material:	R\$ 9,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 23,52	R\$ 7,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 28,15	R\$ 8,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,43
					VALOR:	R\$ 25,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,57
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 6,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,65
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 5,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,41

17.29. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 2,50	R\$ 0,05
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,43	R\$ 12,05
					TOTAL Material:	R\$ 12,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 23,52	R\$ 8,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 28,15	R\$ 10,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,69	
				VALOR:	R\$ 31,79	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,49	
				VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 7,30	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,79	
				VALOR BDI (22.47%):	R\$ 7,14	
				VALOR COM BDI:	R\$ 38,93	

17.30. S01595 VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,81	R\$ 0,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,87	R\$ 0,89
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,77
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 72,41	R\$ 1,81
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,26	R\$ 9,26
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04000000	R\$ 69,74	R\$ 2,79
TOTAL Material:						R\$ 13,86
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 19,14	R\$ 4,40
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 14,68	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,78
VALOR:						R\$ 23,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,29
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 4,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,41
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 5,26
VALOR COM BDI:						R\$ 28,67



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

17.31. S98084S TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020 (UN)							
Equipamento		Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05679S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af. 06/2014		ORSE	chi	0,26340000	R\$ 63,29	R\$ 16,67
S05678S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014		ORSE	chp	0,12930000	R\$ 146,43	R\$ 18,93
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 35,60
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I25067S	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)		ORSE	un	209,79380000	R\$ 4,55	R\$ 954,56
I00660S	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)		ORSE	un	52,50000000	R\$ 2,82	R\$ 148,05
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água		ORSE	l	0,02750000	R\$ 8,29	R\$ 0,23
I04491S	Pontalete "7,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta		ORSE	m	0,59940000	R\$ 12,06	R\$ 7,23
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)		ORSE	kg	0,06320000	R\$ 17,94	R\$ 1,13
I04517S	Sarrafo "2,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta		ORSE	m	0,71280000	R\$ 4,22	R\$ 3,01
I06193S	Tabua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta		ORSE	m	2,23560000	R\$ 15,54	R\$ 34,74
					TOTAL Material:		R\$ 1.148,95
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares		ORSE	h	42,48450000	R\$ 26,46	R\$ 1.124,14
S88316S	Servente com encargos complementares		ORSE	h	33,38070000	R\$ 21,81	R\$ 728,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1.852,17
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88628S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 08/2019		ORSE	m3	0,93600000	R\$ 555,18	R\$ 519,65
S87316S	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 08/2019		ORSE	m3	0,16990000	R\$ 476,83	R\$ 81,01
S89998S	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af. 09/2021		ORSE	kg	6,17000000	R\$ 11,11	R\$ 68,55
S92767S	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af. 06/2022		ORSE	kg	35,70840000	R\$ 16,41	R\$ 585,97
S89996S	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af. 09/2021		ORSE	kg	4,44240000	R\$ 11,64	R\$ 51,71
S94970S	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af. 05/2021		ORSE	m3	1,34520000	R\$ 481,29	R\$ 647,43
S89995S	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af. 09/2021		ORSE	m3	0,15380000	R\$ 1.011,27	R\$ 155,53
S89993S	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af. 09/2021		ORSE	m3	0,13450000	R\$ 1.047,45	R\$ 140,88
S97735S	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m². af. 03/2024		ORSE	m3	0,45360000	R\$ 2.415,75	R\$ 1.095,78
S101624S	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af. 08/2020		ORSE	m3	0,59500000	R\$ 247,70	R\$ 147,38
					TOTAL Serviço:		R\$ 3.493,89
					VALOR:		R\$ 6.530,61
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5.336,46
					VALOR ENCARGOS (112,73%):		R\$ 1.194,15
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6.530,61
					VALOR BDI (22,47%):		R\$ 1.467,43
					VALOR COM BDI:		R\$ 7.998,04



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

17.32. S98084S TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05679S	Retrosavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	ORSE	chi	0,26340000	R\$ 63,29	R\$ 16,67
S05678S	Retrosavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	0,12930000	R\$ 146,43	R\$ 18,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 35,60
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I25067S	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	ORSE	un	209,79380000	R\$ 4,55	R\$ 954,56
I00660S	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	ORSE	un	52,50000000	R\$ 2,82	R\$ 148,05
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,02750000	R\$ 8,29	R\$ 0,23
I04491S	Pontalete "7,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,59940000	R\$ 12,06	R\$ 7,23
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,06320000	R\$ 17,94	R\$ 1,13
I04517S	Sarrafo "2,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,71280000	R\$ 4,22	R\$ 3,01
I06193S	Tabua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,23560000	R\$ 15,54	R\$ 34,74
TOTAL Material:						R\$ 1.148,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	42,48450000	R\$ 26,46	R\$ 1.124,14
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	33,38070000	R\$ 21,81	R\$ 728,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.852,17
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88628S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,93600000	R\$ 555,18	R\$ 519,65
S87316S	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,16990000	R\$ 476,83	R\$ 81,01
S89998S	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	ORSE	kg	6,17000000	R\$ 11,11	R\$ 68,55
S92767S	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	ORSE	kg	35,70840000	R\$ 16,41	R\$ 585,97
S89996S	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	ORSE	kg	4,44240000	R\$ 11,64	R\$ 51,71
S94970S	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	ORSE	m3	1,34520000	R\$ 481,29	R\$ 647,43
S89995S	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	ORSE	m3	0,15380000	R\$ 1.011,27	R\$ 155,53
S89993S	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	ORSE	m3	0,13450000	R\$ 1.047,45	R\$ 140,88
S97735S	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m². af_03/2024	ORSE	m3	0,45360000	R\$ 2.415,75	R\$ 1.095,78
S101624S	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	ORSE	m3	0,59500000	R\$ 247,70	R\$ 147,38
TOTAL Serviço:						R\$ 3.493,89
VALOR:						R\$ 6.530,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5.336,46
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 1.194,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6.530,61
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 1.467,43
VALOR COM BDI:						R\$ 7.998,04



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

18.1. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, 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	0,01830000	R\$ 23,75	R\$ 0,43
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 24,77	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,75

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 83,05	R\$ 87,20
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,33	R\$ 0,48
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 74,06	R\$ 0,36
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 40,00	R\$ 6,44
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 107,06	R\$ 19,27
TOTAL Material:						R\$ 113,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,31	R\$ 14,75
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 28,20	R\$ 15,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,94
VALOR:						R\$ 144,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 133,43
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 11,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 144,44
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 32,46
VALOR COM BDI:						R\$ 176,90

19.1.1. 92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,31	R\$ 3,00
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORÇA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,89	R\$ 4,62
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 16,00	R\$ 6,28
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,01	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 24,27	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,90	R\$ 3,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69500000	R\$ 28,46	R\$ 19,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,80



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
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 196,04	R\$ 29,40
				TOTAL Serviço:		R\$ 29,40
				VALOR:		R\$ 66,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 55,35
				VALOR ENCARGOS (112.73%):		R\$ 11,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 66,64
				VALOR BDI (22.47%):		R\$ 14,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 81,61

19.1.2. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 24,07	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 28,68	R\$ 2,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,57

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,51	R\$ 11,51
				TOTAL Serviço:		R\$ 11,51
				VALOR:		R\$ 14,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,49
				VALOR ENCARGOS (112.73%):		R\$ 1,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,82
				VALOR BDI (22.47%):		R\$ 3,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 18.15

19.1.3. 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	ESPAÇADOR / 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		FONTE	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



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

19.1.4. 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		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	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 24,07	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 28,68	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,83
Serviço		FORTE	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	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

19.1.5. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	1,41700000	R\$ 0,53	R\$ 0,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,35	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,15
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 667,77	R\$ 736,55
TOTAL Material:						R\$ 736,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 28,46	R\$ 69,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 28,87	R\$ 70,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 23,31	R\$ 171,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 312,92
VALOR:						R\$ 1.051,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 939,98
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 111,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.051,62
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 236,30
VALOR COM BDI:						R\$ 1.287,92

19.2.1. 92476 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 5,89	R\$ 2,79



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

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

00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METÁLICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIÂMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 5,37	R\$ 6,36
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 17,75	R\$ 21,05
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,35600000	R\$ 16,00	R\$ 5,69

TOTAL Equipamento: R\$ 35,89

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,01	R\$ 0,03
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16900000	R\$ 12,06	R\$ 2,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 24,27	R\$ 0,80

TOTAL Material: R\$ 2,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 23,90	R\$ 4,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10300000	R\$ 28,46	R\$ 31,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 36,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,13500000	R\$ 184,37	R\$ 24,88

TOTAL Serviço: R\$ 24,88

VALOR: R\$ 99,84

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 84,32

VALOR ENCARGOS (112,73%): R\$ 15,52

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 99,84

VALOR BDI (22,47%): R\$ 22,43

VALOR COM BDI: R\$ 122,27

19.2.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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 PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26

TOTAL Material: R\$ 0,79

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



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

19.2.3. 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,25	R\$ 0,53
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, 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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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

19.2.4. 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	Coefficiente	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	R\$ 0,25
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	R\$ 2,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,68

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28600000	R\$ 28,46	R\$ 65,05
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,85700000	R\$ 28,87	R\$ 197,96
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



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

19.3.1. 92514 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80" A *3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 17,75	R\$ 7,04
				TOTAL Equipamento:		R\$ 7,04
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,01	R\$ 0,08
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 126,05	R\$ 4,78
				TOTAL Material:		R\$ 4,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 23,90	R\$ 2,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63500000	R\$ 28,46	R\$ 18,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,84
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,34100000	R\$ 60,95	R\$ 20,78
				TOTAL Serviço:		R\$ 20,78
				VALOR:		R\$ 53,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 45,59
				VALOR ENCARGOS (112.73%):		R\$ 7,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 53,52
				VALOR BDI (22.47%):		R\$ 12,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 65,55

19.3.2. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 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	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 0,82	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 24,07	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 28,68	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,94	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,51	R\$ 11,51
TOTAL Serviço:					R\$ 11,51	
VALOR:					R\$ 14,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,18	
VALOR ENCARGOS (112.73%):					R\$ 1,09	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,27	
VALOR BDI (22.47%):					R\$ 3,21	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,48	



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

19.3.3. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 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	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 0,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 24,07	R\$ 0,32
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 28,68	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,71
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\$ 15,01
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,30
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 1,71
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,01
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 3,37
VALOR COM BDI:					R\$ 18,38

19.3.4. 92772 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 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	0,14700000	R\$ 0,22	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	R\$ 24,07	R\$ 0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01430000	R\$ 28,68	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,46
Serviço	FORTE	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	R\$ 9,09
TOTAL Serviço:					R\$ 9,09
VALOR:					R\$ 10,11
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,88
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 0,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,11
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 2,27
VALOR COM BDI:					R\$ 12,38

19.3.5. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,13100000	R\$ 0,53	R\$ 0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,35	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,22



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
00001527	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 629,33	R\$ 694,15
TOTAL Material:					R\$ 694,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 28,46	R\$ 3,55
88309	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 28,87	R\$ 21,73
88316	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 23,31	R\$ 19,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,53
VALOR:					R\$ 738,90
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 722,84
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 16,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 738,90
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 166,03
VALOR COM BDI:					R\$ 904,93

19.4.1. S10928 ALVENARIA BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, FBK 12 MPA, ESP = 0,14M, COM ARGAMASSA AC-II, JUNTA 1CM - REV.01 (M²)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10550	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,78	R\$ 2,84
S10549	ORSE	h	0,47000000	R\$ 3,87	R\$ 1,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,66
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I34569S	ORSE	un	13,50000000	R\$ 4,45	R\$ 60,08
TOTAL Material:					R\$ 60,08
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I04750S	ORSE	h	0,75000000	R\$ 19,14	R\$ 14,36
I06111S	ORSE	h	0,47000000	R\$ 14,68	R\$ 6,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,26
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S03407	ORSE	kg	19,30000000	R\$ 1,46	R\$ 28,18
TOTAL Serviço:					R\$ 28,18
VALOR:					R\$ 114,18
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 101,94
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 12,24
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 114,18
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 25,66
VALOR COM BDI:					R\$ 139,84

19.5.1. S09091 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO 85X85CM PARA CISTERNA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S07369	ORSE	m3	0,07220000	R\$ 2.475,88	R\$ 178,76
TOTAL Serviço:					R\$ 178,76
VALOR:					R\$ 178,76
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 154,23
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 24,53
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 178,76
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 40,17
VALOR COM BDI:					R\$ 218,93

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

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10550	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,78	R\$ 0,38
S10549	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,87	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,77



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		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 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccção 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

19.6.2. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,3867
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,0000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:						R\$ 4,5965

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,7284	R\$ 21,3840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 20,1758	R\$ 19,3728
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,7568

VALOR:	R\$ 45,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,67
VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 27,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,35
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 10,19
VALOR COM BDI:	R\$ 55,54

19.6.3. S97113S APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I42408S	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	ORSE	m2	1,12800000	R\$ 3,08	R\$ 3,47
TOTAL Material:						R\$ 3,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,00491000	R\$ 26,46	R\$ 0,13
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,00589000	R\$ 21,81	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,26

VALOR:	R\$ 3,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,63
VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,73
VALOR BDI (22,47%):	R\$ 0,84
VALOR COM BDI:	R\$ 4,57

20.1. COMP-82868 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,46000000	R\$ 94,92	R\$ 138,58
TOTAL Material:						R\$ 138,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30600000	R\$ 23,52	R\$ 30,72



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

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	1,30600000	R\$ 28,15	R\$ 36,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 67,48
					VALOR:	R\$ 206,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 181,07
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 24,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 206,06
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 46,30
					VALOR COM BDI:	R\$ 252,36

20.2. S00957 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0.60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.60000000	R\$ 3,87	R\$ 2,32
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,61
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06299S	Te de ferro galvanizado, de 2 1/2"	ORSE	un	1.00000000	R\$ 118,33	R\$ 118,33
TOTAL Material:						R\$ 118,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (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
VALOR:						R\$ 143,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 132,48
VALOR ENCARGOS (112.73%):						R\$ 10,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 143,23
VALOR BDI (22.47%):						R\$ 32,18
VALOR COM BDI:						R\$ 175,41

20.3. S00901 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,81	R\$ 1,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,87	R\$ 1,55
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,07
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03470S	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 85,31	R\$ 85,31
TOTAL Material:						R\$ 85,31
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,14	R\$ 7,66
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 14,68	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,53
VALOR:						R\$ 101,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 94,74
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 7,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 101,91
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 22,90
VALOR COM BDI:						R\$ 124,81

20.4. COMP-50221 SINALIZAÇÃO DE PISO PARA HIDRANTE (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07343S	Tinta acrilica a base de solvente, para sinalizacao horizontal viaria (nbr 11862)	ORSE	I	0,03000000	R\$ 19,35	R\$ 0,58
				TOTAL Material:		R\$ 0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	1.50000000	R\$ 28,14	R\$ 42,21
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0.80000000	R\$ 21,81	R\$ 17,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 59,66
				VALOR:		R\$ 60,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 38,46
				VALOR ENCARGOS (112.73%):		R\$ 21,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 60,24
				VALOR BDI (22.47%):		R\$ 13,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 73,78



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

20.5. S11308 ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0.90 X 0.60 X 0.17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (15M E 30M) COM ESGUICHO E CONEXÕES - REV. 01 (UN)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10885S Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilação, visor com a inscrição "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostatica vermelha	ORSE	un	1,00000000	R\$ 455,18	R\$ 455,18
I06902 Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
I37555S Esguicho jato regulavel, tipo elkhart, engate rapido 2 1/2", para combate a incendio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 411,97	R\$ 411,97
I21034S Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	ORSE	un	1,00000000	R\$ 801,99	R\$ 801,99
I21037S Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 30 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.399,99	R\$ 1.399,99
I10904S Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	ORSE	un	1,00000000	R\$ 288,38	R\$ 288,38
I07959 Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 151,05	R\$ 151,05
I20974S Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incendio predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 252,67	R\$ 252,67
TOTAL Material:					R\$ 3.788,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (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\$ 3.830,19
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3.812,27
VALOR ENCARGOS (112.73%):					R\$ 17,92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3.830,19
VALOR BDI (22.47%):					R\$ 860,64
VALOR COM BDI:					R\$ 4.690,83

20.6. S12885 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7 (UN)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,87	R\$ 0,77
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13652 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
TOTAL Material:					R\$ 17,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,68	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,94
VALOR:					R\$ 21,46
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,90
VALOR ENCARGOS (112.73%):					R\$ 1,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,46
VALOR BDI (22.47%):					R\$ 4,82
VALOR COM BDI:					R\$ 26,28



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

20.7. COMP-40019 EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721 (UND)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,10000000	R\$ 3,87	R\$ 19,74
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 19,74
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I10892S	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pgs) de 6 kg, classe bc - Percentual=50,0000%	ORSE	un	1,00000000	R\$ 224,50	R\$ 336,75
TOTAL Material:						R\$ 336,75
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	5,10000000	R\$ 14,68	R\$ 74,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,87
VALOR:						R\$ 431,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 391,68
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 39,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 431,36
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 96,93
VALOR COM BDI:						R\$ 528,29

20.8. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,3666
TOTAL Material:						R\$ 0,3666
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,0089	R\$ 16,8080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,7284	R\$ 40,0950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,9030
VALOR:						R\$ 57,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,35
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 37,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,27
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 12,87
VALOR COM BDI:						R\$ 70,14

20.9. S12888 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 (UN)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,87	R\$ 0,77
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,77
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I13655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incendio portatil"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
TOTAL Material:						R\$ 13,05
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,68	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,94
VALOR:						R\$ 16,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,20
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 1,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,76
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 3,77
VALOR COM BDI:						R\$ 20,53

20.10. COMP-80584 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UND)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,51	R\$ 12,51
TOTAL Material:						R\$ 12,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57480000	R\$ 24,50	R\$ 14,08



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22

Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

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	0,57950000	R\$ 29,22	R\$ 16,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,01
VALOR:						R\$ 43,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,27
VALOR ENCARGOS (112.73%):						R\$ 11,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,52
VALOR BDI (22.47%):						R\$ 9,78
VALOR COM BDI:						R\$ 53,30

20.11. S12884 PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,87	R\$ 0,77
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,77
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13651	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
TOTAL Material:						R\$ 20,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,68	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,94
VALOR:						R\$ 23,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,34
VALOR ENCARGOS (112.73%):						R\$ 1,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,90
VALOR BDI (22.47%):						R\$ 5,37
VALOR COM BDI:						R\$ 29,27

21.1. 100878 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,55	R\$ 11,55
00044019	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO OCULTO / CARENADO, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRÃO ALTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 614,80	R\$ 614,80
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,93	R\$ 49,86
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 128,62	R\$ 11,33
TOTAL Material:						R\$ 687,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31210000	R\$ 28,15	R\$ 36,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60630000	R\$ 23,31	R\$ 14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,06
VALOR:						R\$ 738,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 719,61
VALOR ENCARGOS (112.73%):						R\$ 18,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 738,60
VALOR BDI (22.47%):						R\$ 165,96
VALOR COM BDI:						R\$ 904,56

21.2. S12284 LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 4.00X0.60, COM 05 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA DE PÉ EM AÇO INOX DECAMATIC OU SIMILAR, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,81	R\$ 15,24
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,78	R\$ 15,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,87	R\$ 15,48
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 45,84



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	5,00000000	R\$ 72,90	R\$ 364,50
I00899	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	5,00000000	R\$ 4,84	R\$ 24,20
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	5,00000000	R\$ 19,30	R\$ 96,50
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	2,40000000	R\$ 29,53	R\$ 70,87
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	5,00000000	R\$ 128,73	R\$ 643,65
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	4,00000000	R\$ 63,35	R\$ 253,40
I13133	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	ORSE	un	5,00000000	R\$ 49,89	R\$ 249,45
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	2,40000000	R\$ 510,10	R\$ 1.224,24
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	5,20000000	R\$ 38,64	R\$ 200,93
I02747	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	ORSE	un	5,00000000	R\$ 186,89	R\$ 934,45
I06157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	ORSE	un	5,00000000	R\$ 75,30	R\$ 376,50
TOTAL Material:					R\$ 4.438,69	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 19,14	R\$ 76,56
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 19,14	R\$ 76,56
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,68	R\$ 58,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 211,84
					VALOR:	R\$ 4.696,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.584,13
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 112,24
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.696,37
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 1.055,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 5.751,64

21.3. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 4,20	R\$ 0,15
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 413,70	R\$ 413,70
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,49	R\$ 36,98
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 277,58	R\$ 277,58
					TOTAL Material:	R\$ 736,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 28,15	R\$ 28,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 23,31	R\$ 7,41

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,81
VALOR:					R\$ 772,33
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 758,90
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 13,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 772,33
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 173,54
VALOR COM BDI:					R\$ 945,87

21.4. S12287 PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 3.45X0.60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,81	R\$ 7,62
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,78	R\$ 7,56



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

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

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 19,05
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01747S	Cuba aço inox (aísi 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de *56 x 33 x 12* cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 211,38	R\$ 211,38
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	1,00000000	R\$ 128,73	R\$ 128,73
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	3,45000000	R\$ 63,35	R\$ 218,56
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 399,89	R\$ 399,89
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	2,07000000	R\$ 510,10	R\$ 1.055,91
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	4,65000000	R\$ 38,64	R\$ 179,68
I14004	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 186,45	R\$ 186,45
I06157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 75,30	R\$ 75,30
					TOTAL Material:	R\$ 2.455,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,14	R\$ 38,28
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,14	R\$ 38,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,68	R\$ 14,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 91,24
					VALOR:	R\$ 2.566,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.517,85
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 48,34
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.566,19
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 576,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.142,81

21.5. S07350 LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,75000000	R\$ 3,81	R\$ 6,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,75000000	R\$ 3,87	R\$ 6,77
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 13,44
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 50,56	R\$ 50,56
I00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 12,66	R\$ 12,66
I06969	Lavatório louça, de canto, linha lzy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 267,49	R\$ 267,49
I06136S	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 220,50	R\$ 220,50
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 47,18	R\$ 47,18
					TOTAL Material:	R\$ 598,39
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,75000000	R\$ 19,14	R\$ 33,50
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,75000000	R\$ 14,68	R\$ 25,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,19
					VALOR:	R\$ 671,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 639,66
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 31,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 671,02
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 150,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 821,80

21.6. S04394 DUCHA MANUAL MOD. 1972 LINHA C OU SIMILAR (UN)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,91
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,91
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03764	Ducha manual mod. 1972 linha C ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 325,69	R\$ 325,69
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 325,78



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	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,14
					R\$ 9,57
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,57
				VALOR:	R\$ 337,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 332,19
				VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 5,07
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 337,26
				VALOR BDI (22,47%):	R\$ 75,78
				VALOR COM BDI:	R\$ 413,04

21.7. 95546 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039398	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 185,49
					R\$ 185,49
				TOTAL Material:	R\$ 185,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 28,15
					R\$ 53,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 23,31
					R\$ 13,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 67,33
				VALOR:	R\$ 252,82
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 227,58
				VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 25,24
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 252,82
				VALOR BDI (22,47%):	R\$ 56,81
				VALOR COM BDI:	R\$ 309,63

21.8. C3059 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 119,5800
					R\$ 2,1524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,7100
					R\$ 2,3785
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3600
					R\$ 0,2700
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7500
					R\$ 17,7500
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,4200
					R\$ 91,4200
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4900
					R\$ 35,4900
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8400
					R\$ 4,8400
				TOTAL Material:	R\$ 154,3009

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,7284
					R\$ 40,0950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,1758
					R\$ 30,2700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,3650
				VALOR:	R\$ 224,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 177,00
				VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 47,67
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 224,67
				VALOR BDI (22,47%):	R\$ 50,48
				VALOR COM BDI:	R\$ 275,15

22.1. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 190,46
					R\$ 190,46
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,49
					R\$ 110,94
				TOTAL Material:	R\$ 301,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 28,15
					R\$ 26,70



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

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

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 23,31	R\$ 6,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,66
VALOR:						R\$ 335,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 322,44
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 12,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 335,06
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 75,29
VALOR COM BDI:						R\$ 410,35

22.2. 101734 PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 135,00	R\$ 0,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,93000000	R\$ 0,90	R\$ 5,33
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,17500000	R\$ 33,49	R\$ 5,86
00004795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 390,32	R\$ 413,73
TOTAL Material:						R\$ 425,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	R\$ 28,87	R\$ 21,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31400000	R\$ 23,31	R\$ 7,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,06
VALOR:						R\$ 454,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 443,63
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 10,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 454,19
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 102,06
VALOR COM BDI:						R\$ 556,25

23.1. S02411 BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
TOTAL Material:						R\$ 1.100,00
VALOR:						R\$ 1.100,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.100,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.100,00
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 247,17
VALOR COM BDI:						R\$ 1.347,17

23.2. S09718 ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)						
Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,78	R\$ 1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,87	R\$ 1,16
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,29
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10088	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 559,45	R\$ 559,45
TOTAL Material:						R\$ 559,45
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,14	R\$ 5,74
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,68	R\$ 4,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,14
VALOR:						R\$ 571,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 566,51
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 5,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 571,88
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 128,50
VALOR COM BDI:						R\$ 700,38



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

23.3. S03167 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M (UN)

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
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02614	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.979,54	R\$ 1.979,54
		TOTAL Material:				R\$ 1.979,54
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
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	0,04000000	R\$ 521,35	R\$ 20,85
		TOTAL Serviço:				R\$ 20,85
		VALOR:				R\$ 2.025,27
		VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 2.013,28
		VALOR ENCARGOS (112,73%):				R\$ 11,99
		VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 2.025,27
		VALOR BDI (22,47%):				R\$ 455,08
		VALOR COM BDI:				R\$ 2.480,35

24.1. COMP-92714 ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00252S	Ajudante de serralheiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 15,00	R\$ 30,00
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,14	R\$ 38,28
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,14	R\$ 38,28
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 106,56
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	1,10000000	R\$ 635,87	R\$ 699,46
		TOTAL Serviço:				R\$ 699,46
		VALOR:				R\$ 806,02
		VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 749,56
		VALOR ENCARGOS (112,73%):				R\$ 56,46
		VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 806,02
		VALOR BDI (22,47%):				R\$ 181,11
		VALOR COM BDI:				R\$ 987,13

24.2. S12045 LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 40CM - INSTALADO (UN)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,78	R\$ 0,95
		TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 0,95
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I07550	Letras aço escovado 40 x 40cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 212,25	R\$ 212,25
		TOTAL Material:				R\$ 212,25
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 19,14	R\$ 4,79
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,79
		VALOR:				R\$ 217,99
		VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 215,45
		VALOR ENCARGOS (112,73%):				R\$ 2,54
		VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 217,99
		VALOR BDI (22,47%):				R\$ 48,98
		VALOR COM BDI:				R\$ 266,97



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

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

25.1. S02450 LIMPEZA GERAL (M2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,87	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,39
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,64	R\$ 0,05
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 11,90	R\$ 0,60
TOTAL Material:						R\$ 0,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,68	R\$ 1,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,47
VALOR:						R\$ 2,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,73
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 0,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,51
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 0,56
VALOR COM BDI:						R\$ 3,07

Assinado de forma
digital por Ricardo
Pinto Barbosa
Dados: 2025.04.15
16:59:31 -03'00'



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
ENDERECO:	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: BDI:	
112,73%	
22,47%	

CURVA ABC											
ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
12.1	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	487,42	R\$ 101,64	R\$ 124,48	R\$ 60.674,04	5,91%	5,91%	A
8.1	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	M2	376,47	R\$ 125,11	R\$ 153,22	R\$ 57.682,73	5,62%	11,54%	A
10.3	SINAPI	90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF_ 07/2021	M2	487,93	R\$ 85,96	R\$ 105,28	R\$ 49.263,67	4,80%	16,34%	A
10.4	SINAPI	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	504,22	R\$ 76,85	R\$ 94,12	R\$ 47.457,19	4,63%	20,97%	A
13.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_ 08/2023 PS	M2	685,72	R\$ 51,07	R\$ 62,55	R\$ 42.891,79	4,18%	25,15%	A
8.4	ORSE	S102253S	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	M2	37,42	R\$ 766,06	R\$ 938,19	R\$ 35.107,07	3,42%	28,57%	A
6.3.1	ORSE	S07823	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2	126,46	R\$ 219,97	R\$ 269,40	R\$ 34.068,32	3,32%	31,89%	A
9.4	SINAPI	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	322,40	R\$ 84,44	R\$ 103,41	R\$ 33.339,38	3,25%	35,14%	A
12.3	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	487,42	R\$ 55,12	R\$ 67,51	R\$ 32.905,72	3,21%	38,35%	A
11.2	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UND	22,00	R\$ 1.060,97	R\$ 1.299,37	R\$ 28.586,14	2,79%	41,13%	A



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%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
6.2.6	SINAPI	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	12,77	R\$ 1.376,92	R\$ 1.686,31	R\$ 21.534,18	2,10%	43,23%	A
9.5	PRÓPRIA DO ORSE	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	112,32	R\$ 155,23	R\$ 190,11	R\$ 21.353,16	2,08%	45,31%	A
24.1	PRÓPRIA DO ORSE	COMP-92714	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	21,34	R\$ 806,02	R\$ 987,13	R\$ 21.065,35	2,05%	47,37%	A
9.2	SINAPI	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	434,71	R\$ 39,14	R\$ 47,93	R\$ 20.835,65	2,03%	49,40%	A
13.2	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	685,72	R\$ 22,04	R\$ 26,99	R\$ 18.507,58	1,80%	51,20%	B
6.2.1	SINAPI	92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	142,66	R\$ 99,84	R\$ 122,27	R\$ 17.443,04	1,70%	52,90%	B
9.3	ORSE	S03314	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM	M2	429,26	R\$ 32,24	R\$ 39,48	R\$ 16.947,18	1,65%	54,56%	B
14.3	PRÓPRIA DO SINAPI	COMP-77612	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	785,95	R\$ 16,90	R\$ 20,70	R\$ 16.269,17	1,59%	56,14%	B
11.6	SINAPI	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	34,76	R\$ 378,84	R\$ 463,97	R\$ 16.127,60	1,57%	57,71%	B
14.1	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	722,92	R\$ 18,07	R\$ 22,13	R\$ 15.998,22	1,56%	59,27%	B
4.3	ORSE	S94342S	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	111,67	R\$ 95,77	R\$ 117,29	R\$ 13.097,77	1,28%	60,55%	B



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%

CURVA ABC												
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC	
11.4	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	15,12	R\$ 648,26	R\$ 793,92	R\$ 12.004,07	1,17%	61,72%	B	
12.5	SEINFRA	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	M2	15,27	R\$ 633,95	R\$ 776,40	R\$ 11.855,63	1,16%	62,88%	B	
21.2	ORSE	S12284	LAVATORIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 4,00X0,80, COM 05 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA DE PÉ EM AÇO INOX DECAMATIC OU SIMILAR, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UND	2,00	R\$ 4.696,37	R\$ 5.751,64	R\$ 11.503,28	1,12%	64,00%	B	
15.42	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.238,86	R\$ 7,43	R\$ 9,10	R\$ 11.273,63	1,10%	65,10%	B	
2.1	PRÓPRIA DO SINAPI	COMP-40051	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	H	35,00	R\$ 254,61	R\$ 311,82	R\$ 10.913,70	1,06%	66,16%	B	
13.3	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	685,72	R\$ 12,97	R\$ 15,88	R\$ 10.889,23	1,06%	67,22%	B	
18.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	53,41	R\$ 144,44	R\$ 176,90	R\$ 9.448,23	0,92%	68,14%	B	
12.2	ORSE	S00208	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILAR	M2	487,42	R\$ 14,85	R\$ 18,19	R\$ 8.866,17	0,86%	69,01%	B	
15.34	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.444,35	R\$ 4,78	R\$ 5,85	R\$ 8.449,45	0,82%	69,83%	B	
17.31	ORSE	S98084S	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	1,00	R\$ 6.530,61	R\$ 7.998,04	R\$ 7.998,04	0,78%	70,61%	B	
17.32	ORSE	S98084S	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	1,00	R\$ 6.530,61	R\$ 7.998,04	R\$ 7.998,04	0,78%	71,39%	B	
23.2	ORSE	S09718	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	11,24	R\$ 571,88	R\$ 700,38	R\$ 7.872,27	0,77%	72,16%	B	
5.2.2	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	59,01	R\$ 104,88	R\$ 128,45	R\$ 7.579,83	0,74%	72,90%	B	
21.1	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00	R\$ 738,60	R\$ 904,56	R\$ 7.236,48	0,71%	73,60%	B	



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 029 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração		ENCARGOS SOCIAIS: 112,73%
			BDI: 22,47%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
9.1	ORSE	S03310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	863,97	R\$ 6,76	R\$ 8,28	R\$ 7.153,67	0,70%	74,30%	B
11.10	ORSE	S04716	GRADE EM METALON	M2	18,48	R\$ 311,98	R\$ 382,08	R\$ 7.060,84	0,69%	74,99%	B
10.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	M2	68,01	R\$ 83,87	R\$ 102,72	R\$ 6.985,99	0,68%	75,67%	B
6.1.1	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	84,36	R\$ 66,64	R\$ 81,61	R\$ 6.884,62	0,67%	76,34%	B
6.1.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	403,15	R\$ 12,53	R\$ 15,35	R\$ 6.188,35	0,60%	76,94%	B
7.1	ORSE	S98557S	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS, AF_09/2023	M2	80,91	R\$ 54,27	R\$ 66,46	R\$ 5.377,28	0,52%	77,47%	B
5.1.6	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	M3	4,32	R\$ 980,35	R\$ 1.200,63	R\$ 5.186,72	0,51%	77,97%	B
6.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	4,01	R\$ 1.051,62	R\$ 1.287,92	R\$ 5.164,56	0,50%	78,48%	B
22.2	SINAPI	101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, AF_09/2020	M2	9,11	R\$ 454,19	R\$ 556,25	R\$ 5.067,44	0,49%	78,97%	B
21.7	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UND	16,00	R\$ 252,82	R\$ 309,63	R\$ 4.954,08	0,48%	79,45%	B
5.2.6	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	M3	4,82	R\$ 819,30	R\$ 1.003,40	R\$ 4.836,39	0,47%	79,92%	B
20.5	ORSE	S11308	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0,90 X 0,60 X 0,17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (15M E 30M) COM ESGUICHO E CONEXÕES - REV. 01	UND	1,00	R\$ 3.830,19	R\$ 4.690,83	R\$ 4.690,83	0,46%	80,38%	C



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%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
11.1	SINAPI	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	UND	4,00	R\$ 955,58	R\$ 1.170,30	R\$ 4.681,20	0,46%	80,84%	C
3.10	ORSE	S00009	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	M2	303,06	R\$ 12,51	R\$ 15,32	R\$ 4.642,88	0,45%	81,29%	C
24.2	ORSE	S12045	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 40CM - INSTALADO	UND	17,00	R\$ 217,99	R\$ 266,97	R\$ 4.538,49	0,44%	81,73%	C
3.3	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	225,44	R\$ 16,00	R\$ 19,60	R\$ 4.418,62	0,43%	82,16%	C
5.3.6	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,38	R\$ 819,30	R\$ 1.003,40	R\$ 4.394,89	0,43%	82,59%	C
15.35	SINAPI	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	86,84	R\$ 40,76	R\$ 49,92	R\$ 4.335,05	0,42%	83,01%	C
5.1.2	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	21,10	R\$ 146,18	R\$ 179,03	R\$ 3.777,53	0,37%	83,38%	C
1.2	ORSE	S07179	TAPUME EM CHAPA GALVANIZADA Nº30, ESP=0,35MM, H=2,00M, EXCLUSIVE PINTURA	M	17,75	R\$ 173,21	R\$ 212,13	R\$ 3.765,31	0,37%	83,75%	C
6.2.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	207,10	R\$ 13,99	R\$ 17,13	R\$ 3.547,62	0,35%	84,10%	C
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,00	R\$ 467,65	R\$ 572,73	R\$ 3.436,38	0,33%	84,43%	C
15.27	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	138,00	R\$ 20,00	R\$ 24,49	R\$ 3.379,62	0,33%	84,76%	C
21.6	ORSE	S04394	DUCHA MANUAL MOD. 1972 LINHA C OU SIMILAR	UND	8,00	R\$ 337,26	R\$ 413,04	R\$ 3.304,32	0,32%	85,08%	C
8.3	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	M	47,00	R\$ 56,63	R\$ 69,35	R\$ 3.259,45	0,32%	85,40%	C
6.2.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	210,70	R\$ 12,53	R\$ 15,35	R\$ 3.234,25	0,32%	85,71%	C



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%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
11.5	PRÓPRIA DO SINAPI	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	3,78	R\$ 695,27	R\$ 851,50	R\$ 3.218,67	0,31%	86,03%	C
21.4	ORSE	S12287	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 3.45X0.80, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UND	1,00	R\$ 2.566,19	R\$ 3.142,81	R\$ 3.142,81	0,31%	86,33%	C
5.3.5	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	218,93	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 3.069,40	0,30%	86,63%	C
3.11	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	303,06	R\$ 8,26	R\$ 10,12	R\$ 3.066,97	0,30%	86,93%	C
6.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	158,60	R\$ 15,58	R\$ 19,08	R\$ 3.026,09	0,29%	87,23%	C
19.6.2	SEINFRA	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1.5 ESP=5 MM	M2	52,90	R\$ 45,35	R\$ 55,54	R\$ 2.938,07	0,29%	87,51%	C
15.8	ORSE	S12971	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01 11/2021	UND	31,00	R\$ 77,32	R\$ 94,69	R\$ 2.935,39	0,29%	87,80%	C
21.3	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00	R\$ 772,33	R\$ 945,87	R\$ 2.837,61	0,28%	88,08%	C
5.3.2	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	21,90	R\$ 104,88	R\$ 128,45	R\$ 2.813,06	0,27%	88,35%	C
15.21	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	R\$ 15,08	R\$ 18,47	R\$ 2.770,50	0,27%	88,62%	C
16.15	SINAPI	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	1,00	R\$ 2.174,96	R\$ 2.663,67	R\$ 2.663,67	0,26%	88,88%	C
5.1.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	132,75	R\$ 15,62	R\$ 19,13	R\$ 2.539,51	0,25%	89,13%	C
23.3	ORSE	S03167	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M	UND	1,00	R\$ 2.025,27	R\$ 2.480,35	R\$ 2.480,35	0,24%	89,37%	C



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%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
6.2.5	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	189,60	R\$ 10,53	R\$ 12,90	R\$ 2.445,84	0,24%	89,61%	C
5.3.4	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	163,74	R\$ 12,11	R\$ 14,83	R\$ 2.428,26	0,24%	89,85%	C
17.2	ORSE	S04883	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UND	3,00	R\$ 659,15	R\$ 807,26	R\$ 2.421,78	0,24%	90,08%	C
6.1.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	123,97	R\$ 15,58	R\$ 19,08	R\$ 2.365,35	0,23%	90,31%	C
14.2	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	63,03	R\$ 29,60	R\$ 36,25	R\$ 2.284,84	0,22%	90,53%	C
11.9	SEINFRA	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,78	R\$ 491,02	R\$ 601,35	R\$ 2.273,10	0,22%	90,76%	C
4.1	SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	19,34	R\$ 92,20	R\$ 112,92	R\$ 2.183,87	0,21%	90,97%	C
11.7	ORSE	S11945	BASCULANTE EM ALUMINIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO	M2	3,84	R\$ 463,03	R\$ 567,07	R\$ 2.177,55	0,21%	91,18%	C
15.2	ORSE	S09139	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20CM, SISTEMA "X", COM TAMPA	UND	39,00	R\$ 45,49	R\$ 55,71	R\$ 2.172,69	0,21%	91,39%	C
1.3	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	227,00	R\$ 7,71	R\$ 9,44	R\$ 2.142,88	0,21%	91,60%	C
25.1	ORSE	S02450	LIMPEZA GERAL	M2	693,98	R\$ 2,51	R\$ 3,07	R\$ 2.130,52	0,21%	91,81%	C
15.43	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	164,30	R\$ 10,40	R\$ 12,74	R\$ 2.093,18	0,20%	92,01%	C
3.7	ORSE	S97633S	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	74,37	R\$ 22,94	R\$ 28,09	R\$ 2.089,05	0,20%	92,22%	C
1.4	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UND	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.053,44	R\$ 2.053,44	0,20%	92,42%	C
3.14	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	53,75	R\$ 30,29	R\$ 37,10	R\$ 1.994,13	0,19%	92,61%	C
11.8	ORSE	S01760	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO COM ALMOFADAS, DE ABRIR, C/ BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZA, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,76	R\$ 917,75	R\$ 1.123,97	R\$ 1.978,19	0,19%	92,81%	C
19.4.1	ORSE	S10928	ALVENARIA BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, FBK 12 MPA, ESP = 0,14M, COM ARGAMASSA AC-II, JUNTA 1CM - REV.01	M2	14,08	R\$ 114,18	R\$ 139,84	R\$ 1.968,95	0,19%	93,00%	C



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%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
5.2.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	103,30	R\$ 14,29	R\$ 17,50	R\$ 1.807,75	0,18%	93,17%	C
19.2.4	SINAPI	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	1,04	R\$ 1.376,92	R\$ 1.686,31	R\$ 1.753,76	0,17%	93,34%	C
8.2	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	31,80	R\$ 43,89	R\$ 53,75	R\$ 1.709,25	0,17%	93,51%	C
1.5	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND	1,00	R\$ 1.379,79	R\$ 1.689,83	R\$ 1.689,83	0,16%	93,68%	C
21.5	ORSE	S07350	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	2,00	R\$ 671,02	R\$ 821,80	R\$ 1.643,60	0,16%	93,84%	C
22.1	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	R\$ 335,06	R\$ 410,35	R\$ 1.641,40	0,16%	94,00%	C
19.3.4	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	130,00	R\$ 10,11	R\$ 12,38	R\$ 1.609,40	0,16%	94,15%	C
3.8	ORSE	S97641S	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	436,97	R\$ 2,95	R\$ 3,61	R\$ 1.577,46	0,15%	94,31%	C
5.3.3	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	78,33	R\$ 15,97	R\$ 19,56	R\$ 1.532,13	0,15%	94,46%	C
5.2.4	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	78,20	R\$ 15,97	R\$ 19,56	R\$ 1.529,59	0,15%	94,60%	C
16.52	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	49,46	R\$ 24,21	R\$ 29,65	R\$ 1.466,49	0,14%	94,75%	C
15.29	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	65,85	R\$ 17,97	R\$ 22,01	R\$ 1.449,36	0,14%	94,89%	C
16.51	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	53,67	R\$ 21,00	R\$ 25,72	R\$ 1.380,39	0,13%	95,02%	C
15.9	ORSE	S13730	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND	3,00	R\$ 369,89	R\$ 453,00	R\$ 1.359,00	0,13%	95,16%	C



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%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
23.1	ORSE	S02411	BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	UND	1,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.347,17	R\$ 1.347,17	0,13%	95,29%	C
19.2.1	SINAPI	92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,78	R\$ 99,84	R\$ 122,27	R\$ 1.318,07	0,13%	95,42%	C
17.27	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,10	R\$ 20,73	R\$ 25,39	R\$ 1.272,04	0,12%	95,54%	C
11.3	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	2,75	R\$ 364,15	R\$ 445,97	R\$ 1.226,42	0,12%	95,66%	C
5.2.3	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,60	R\$ 18,32	R\$ 22,44	R\$ 1.225,22	0,12%	95,78%	C
17.26	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,10	R\$ 35,75	R\$ 43,78	R\$ 1.186,44	0,12%	95,89%	C
5.3.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	21,09	R\$ 43,55	R\$ 53,34	R\$ 1.124,94	0,11%	96,00%	C
15.24	ORSE	S04279	TOMADA DUPLA, DE EMBUTIR, PARA USO GERAL, 2P+T, ABNT, 10A	UND	23,00	R\$ 39,91	R\$ 48,88	R\$ 1.124,24	0,11%	96,11%	C
19.3.5	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,22	R\$ 738,90	R\$ 904,93	R\$ 1.104,01	0,11%	96,22%	C
19.1.4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,00	R\$ 10,53	R\$ 12,90	R\$ 1.096,50	0,11%	96,33%	C
3.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	14,56	R\$ 61,40	R\$ 75,20	R\$ 1.094,91	0,11%	96,44%	C
19.2.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,00	R\$ 13,99	R\$ 17,13	R\$ 1.079,19	0,11%	96,54%	C
16.37	SEINFRA	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20MM (3/4")	UND	8,00	R\$ 108,27	R\$ 132,60	R\$ 1.060,80	0,10%	96,64%	C
16.53	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,30	R\$ 33,10	R\$ 40,54	R\$ 985,12	0,10%	96,74%	C



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%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
12.4	SINAPI	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	26,80	R\$ 26,61	R\$ 32,59	R\$ 873,41	0,09%	96,82%	C
17.29	SINAPI	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	21,90	R\$ 31,79	R\$ 38,93	R\$ 852,57	0,08%	96,91%	C
17.22	ORSE	S01676	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO. DIÂM = 40MM	UND	39,00	R\$ 16,67	R\$ 20,42	R\$ 796,38	0,08%	96,99%	C
14.4	SINAPI	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	12,23	R\$ 52,68	R\$ 64,52	R\$ 789,08	0,08%	97,06%	C
15.16	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	39,65	R\$ 16,18	R\$ 19,82	R\$ 785,86	0,08%	97,14%	C
5.1.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	14,23	R\$ 43,55	R\$ 53,34	R\$ 759,03	0,07%	97,21%	C
15.23	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	52,00	R\$ 11,75	R\$ 14,39	R\$ 748,28	0,07%	97,29%	C
5.1.5	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	50,00	R\$ 12,11	R\$ 14,83	R\$ 741,50	0,07%	97,36%	C
15.28	ORSE	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	2,00	R\$ 302,55	R\$ 370,53	R\$ 741,06	0,07%	97,43%	C
15.10	PRÓPRIA DO ORSE	COMP-24583	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND	1,00	R\$ 582,99	R\$ 713,99	R\$ 713,99	0,07%	97,50%	C
19.3.1	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	10,22	R\$ 53,52	R\$ 65,55	R\$ 669,92	0,07%	97,57%	C
15.36	ORSE	S08490	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UND	1,00	R\$ 537,95	R\$ 658,83	R\$ 658,83	0,06%	97,63%	C



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%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
10.2	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	10,07	R\$ 52,66	R\$ 64,49	R\$ 649,41	0,06%	97,69%	C
16.36	PRÓPRIA DO ORSE	COMP-28606	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 125,92	R\$ 154,21	R\$ 616,84	0,06%	97,75%	C
5.2.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	11,14	R\$ 43,55	R\$ 53,34	R\$ 594,21	0,06%	97,81%	C
15.1	ORSE	S00671	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" S/TAMPA, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UND	58,00	R\$ 8,12	R\$ 9,94	R\$ 576,52	0,06%	97,87%	C
3.5	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	17,60	R\$ 26,59	R\$ 32,56	R\$ 573,06	0,06%	97,92%	C
19.1.1	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,72	R\$ 66,64	R\$ 81,61	R\$ 548,42	0,05%	97,98%	C
15.7	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	8,00	R\$ 55,18	R\$ 67,58	R\$ 540,64	0,05%	98,03%	C
17.28	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,20	R\$ 25,85	R\$ 31,41	R\$ 540,25	0,05%	98,08%	C
20.7	PRÓPRIA DO ORSE	COMP-40019	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S. NBR9443, 9444, 10721	UND	1,00	R\$ 431,36	R\$ 528,29	R\$ 528,29	0,05%	98,13%	C
17.1	ORSE	S04717	CAIXA DE GORDURA EM PVC 300MM	UND	1,00	R\$ 424,02	R\$ 519,30	R\$ 519,30	0,05%	98,18%	C
3.12	PRÓPRIA DO SINAPI	COMP-88134	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	450,00	R\$ 0,92	R\$ 1,13	R\$ 508,50	0,05%	98,23%	C
20.1	PRÓPRIA DO SINAPI	COMP-82868	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	R\$ 206,06	R\$ 252,36	R\$ 504,72	0,05%	98,28%	C
16.55	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,36	R\$ 30,15	R\$ 36,92	R\$ 493,25	0,05%	98,33%	C
4.2	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	11,60	R\$ 34,31	R\$ 42,02	R\$ 487,43	0,05%	98,38%	C
19.6.1	ORSE	S03310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	52,90	R\$ 6,76	R\$ 8,28	R\$ 438,01	0,04%	98,42%	C



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%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
3.4	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	34,02	R\$ 10,29	R\$ 12,60	R\$ 428,65	0,04%	98,46%	C
16.24	ORSE	S04964	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 20MM X 1/2"	UND	23,00	R\$ 15,07	R\$ 18,46	R\$ 424,58	0,04%	98,50%	C
17.19	ORSE	S01564	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM	UND	6,00	R\$ 53,30	R\$ 65,28	R\$ 391,68	0,04%	98,54%	C
15.5	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	3,00	R\$ 106,36	R\$ 130,26	R\$ 390,78	0,04%	98,58%	C
17.23	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	20,00	R\$ 15,69	R\$ 19,22	R\$ 384,40	0,04%	98,62%	C
19.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,80	R\$ 15,58	R\$ 19,08	R\$ 377,78	0,04%	98,65%	C
17.4	ORSE	S09365	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150X185X75MM, ACABAMENTO BRANCO, COM TAMPA CEGA	UND	4,00	R\$ 75,89	R\$ 92,94	R\$ 371,76	0,04%	98,69%	C
8.5	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,28	R\$ 235,39	R\$ 288,28	R\$ 369,00	0,04%	98,73%	C
19.3.2	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,00	R\$ 14,27	R\$ 17,48	R\$ 349,60	0,03%	98,76%	C
3.2	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,45	R\$ 617,03	R\$ 755,68	R\$ 340,06	0,03%	98,79%	C
17.10	ORSE	S01600	CURVA 90° CURTA PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UND	23,00	R\$ 11,94	R\$ 14,62	R\$ 336,26	0,03%	98,83%	C
17.5	ORSE	S01702	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO	UND	6,00	R\$ 45,28	R\$ 55,45	R\$ 332,70	0,03%	98,86%	C
16.35	PRÓPRIA DO SINAPI	COMP-22748	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 129,22	R\$ 158,26	R\$ 316,52	0,03%	98,89%	C
15.33	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	20,00	R\$ 12,80	R\$ 15,68	R\$ 313,60	0,03%	98,92%	C



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%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
19.1.5	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,24	R\$ 1.051,62	R\$ 1.287,92	R\$ 309,10	0,03%	98,95%	C
15.4	SEINFRA	C4957	LUMINARIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	UND	3,00	R\$ 74,98	R\$ 91,83	R\$ 275,49	0,03%	98,98%	C
21.8	SEINFRA	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UND	1,00	R\$ 224,67	R\$ 275,15	R\$ 275,15	0,03%	99,00%	C
17.18	ORSE	S01672	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UND	14,00	R\$ 15,76	R\$ 19,30	R\$ 270,20	0,03%	99,03%	C
19.1.2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,00	R\$ 14,82	R\$ 18,15	R\$ 254,10	0,02%	99,06%	C
16.22	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UND	1,00	R\$ 207,15	R\$ 253,70	R\$ 253,70	0,02%	99,08%	C
15.15	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,45	R\$ 19,29	R\$ 23,62	R\$ 246,83	0,02%	99,10%	C
15.20	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	R\$ 19,82	R\$ 24,27	R\$ 242,70	0,02%	99,13%	C
16.56	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	5,68	R\$ 34,62	R\$ 42,40	R\$ 240,83	0,02%	99,15%	C
17.30	ORSE	S01595	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UND	8,00	R\$ 23,41	R\$ 28,67	R\$ 229,36	0,02%	99,17%	C
15.41	ORSE	S93673S	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$ 93,21	R\$ 114,15	R\$ 228,30	0,02%	99,20%	C
17.15	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	7,00	R\$ 26,32	R\$ 32,23	R\$ 225,61	0,02%	99,22%	C
19.5.1	ORSE	S09091	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO 85X85CM PARA CISTERNA	UND	1,00	R\$ 178,76	R\$ 218,93	R\$ 218,93	0,02%	99,24%	C



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%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
15.25	ORSE	S09924	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UND	160,00	R\$ 1,07	R\$ 1,31	R\$ 209,60	0,02%	99,26%	C
17.3	ORSE	S04282	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	UND	3,00	R\$ 57,03	R\$ 69,84	R\$ 209,52	0,02%	99,28%	C
3.9	SEINFRA	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	17,60	R\$ 9,38	R\$ 11,49	R\$ 202,22	0,02%	99,30%	C
16.25	ORSE	S04965	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UND	10,00	R\$ 16,45	R\$ 20,15	R\$ 201,50	0,02%	99,32%	C
17.25	SINAPI	89774	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	12,00	R\$ 13,71	R\$ 16,79	R\$ 201,48	0,02%	99,34%	C
16.27	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	17,00	R\$ 9,51	R\$ 11,65	R\$ 198,05	0,02%	99,36%	C
17.11	ORSE	S01553	JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100MM	UND	6,00	R\$ 26,52	R\$ 32,48	R\$ 194,88	0,02%	99,38%	C
16.54	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	6,00	R\$ 26,44	R\$ 32,38	R\$ 194,28	0,02%	99,40%	C
15.37	ORSE	S07911	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA), CORRENTE 5KA	UND	2,00	R\$ 75,42	R\$ 92,37	R\$ 184,74	0,02%	99,41%	C
5.1.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	6,78	R\$ 21,64	R\$ 26,50	R\$ 179,67	0,02%	99,43%	C
16.46	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	11,00	R\$ 13,09	R\$ 16,03	R\$ 176,33	0,02%	99,45%	C
20.2	ORSE	S00957	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UND	1,00	R\$ 143,23	R\$ 175,41	R\$ 175,41	0,02%	99,47%	C
16.8	ORSE	S01037	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4"	UND	16,00	R\$ 8,84	R\$ 10,83	R\$ 173,28	0,02%	99,48%	C
15.40	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	2,00	R\$ 70,17	R\$ 85,94	R\$ 171,88	0,02%	99,50%	C
16.40	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	1,00	R\$ 137,30	R\$ 168,15	R\$ 168,15	0,02%	99,52%	C
17.6	ORSE	S01212	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	UND	25,00	R\$ 5,44	R\$ 6,66	R\$ 166,50	0,02%	99,53%	C
19.6.3	ORSE	S97113S	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M2	36,00	R\$ 3,73	R\$ 4,57	R\$ 164,52	0,02%	99,55%	C



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%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
15.17	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	10,00	R\$ 13,40	R\$ 16,41	R\$ 164,10	0,02%	99,56%	C
15.39	SINAPI	93666	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$ 66,20	R\$ 81,08	R\$ 162,16	0,02%	99,58%	C
16.42	SINAPI	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	8,00	R\$ 14,82	R\$ 18,15	R\$ 145,20	0,01%	99,59%	C
17.14	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	5,00	R\$ 22,51	R\$ 27,57	R\$ 137,85	0,01%	99,61%	C
15.12	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	5,00	R\$ 21,75	R\$ 26,64	R\$ 133,20	0,01%	99,62%	C
16.19	SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	6,00	R\$ 17,11	R\$ 20,95	R\$ 125,70	0,01%	99,63%	C
20.3	ORSE	S00901	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UND	1,00	R\$ 101,91	R\$ 124,81	R\$ 124,81	0,01%	99,65%	C
16.45	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	9,00	R\$ 11,11	R\$ 13,61	R\$ 122,49	0,01%	99,66%	C
19.1.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,00	R\$ 13,99	R\$ 17,13	R\$ 119,91	0,01%	99,67%	C
16.26	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	R\$ 8,04	R\$ 9,85	R\$ 118,20	0,01%	99,68%	C
15.14	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,87	R\$ 23,02	R\$ 28,19	R\$ 109,10	0,01%	99,69%	C
15.6	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00	R\$ 44,36	R\$ 54,33	R\$ 108,66	0,01%	99,70%	C



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%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
17.20	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	6,00	R\$ 13,98	R\$ 17,12	R\$ 102,72	0,01%	99,71%	C
3.6	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UND	6,00	R\$ 13,61	R\$ 16,67	R\$ 100,02	0,01%	99,72%	C
16.32	SINAPI	89374	LUBA 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	UND	8,00	R\$ 10,01	R\$ 12,26	R\$ 98,08	0,01%	99,73%	C
16.31	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00	R\$ 39,85	R\$ 48,80	R\$ 97,60	0,01%	99,74%	C
17.24	SINAPI	89753	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	9,00	R\$ 8,57	R\$ 10,50	R\$ 94,50	0,01%	99,75%	C
17.13	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	5,00	R\$ 15,30	R\$ 18,74	R\$ 93,70	0,01%	99,76%	C
16.41	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	R\$ 75,12	R\$ 92,00	R\$ 92,00	0,01%	99,77%	C
17.12	ORSE	S01602	JOELHO DE 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO. DIAM = 40MM	UND	7,00	R\$ 9,66	R\$ 11,83	R\$ 82,81	0,01%	99,78%	C
17.21	ORSE	S01560	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75 X 50MM REV.01 - 10/2022	UND	2,00	R\$ 33,67	R\$ 41,24	R\$ 82,48	0,01%	99,78%	C
17.7	ORSE	S03404	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO D = 50MM	UND	16,00	R\$ 4,07	R\$ 4,98	R\$ 79,68	0,01%	99,79%	C
15.38	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 64,20	R\$ 78,63	R\$ 78,63	0,01%	99,80%	C
16.10	SINAPI	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	UND	10,00	R\$ 6,26	R\$ 7,67	R\$ 76,70	0,01%	99,81%	C
20.4	PRÓPRIA DO ORSE	COMP-50221	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA HIDRANTE	UND	1,00	R\$ 60,24	R\$ 73,78	R\$ 73,78	0,01%	99,81%	C
16.43	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	3,00	R\$ 19,85	R\$ 24,31	R\$ 72,93	0,01%	99,82%	C



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%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
16.38	SINAPI	103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	R\$ 29,10	R\$ 35,64	R\$ 71,28	0,01%	99,83%	C
10.5	SINAPI	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	4,12	R\$ 14,10	R\$ 17,27	R\$ 71,15	0,01%	99,84%	C
20.8	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UND	1,00	R\$ 57,27	R\$ 70,14	R\$ 70,14	0,01%	99,84%	C
16.39	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	R\$ 53,83	R\$ 65,93	R\$ 65,93	0,01%	99,85%	C
16.29	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	3,00	R\$ 17,42	R\$ 21,33	R\$ 63,99	0,01%	99,86%	C
16.5	ORSE	S01061	ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 60MM X 2"	UND	1,00	R\$ 48,81	R\$ 59,78	R\$ 59,78	0,01%	99,86%	C
20.11	ORSE	S12884	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UND	2,00	R\$ 23,90	R\$ 29,27	R\$ 58,54	0,01%	99,87%	C
16.49	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 45,94	R\$ 56,26	R\$ 56,26	0,01%	99,87%	C
20.10	PRÓPRIA DO SINAPI	COMP-80584	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	1,00	R\$ 43,52	R\$ 53,30	R\$ 53,30	0,01%	99,88%	C
15.3	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00	R\$ 13,25	R\$ 16,23	R\$ 48,69	0,00%	99,88%	C
15.32	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	R\$ 12,80	R\$ 15,68	R\$ 47,04	0,00%	99,89%	C
16.30	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00	R\$ 19,19	R\$ 23,50	R\$ 47,00	0,00%	99,89%	C
16.34	SINAPI	104159	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 36,63	R\$ 44,86	R\$ 44,86	0,00%	99,90%	C
15.11	ORSE	S00344	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UND	22,00	R\$ 1,66	R\$ 2,03	R\$ 44,66	0,00%	99,90%	C
16.47	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00	R\$ 18,17	R\$ 22,25	R\$ 44,50	0,00%	99,90%	C



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%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
16.44	SINAPI	104005	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	1,00	R\$ 35,63	R\$ 43,64	R\$ 43,64	0,00%	99,91%	C
16.7	ORSE	S01036	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 20MM X 1/2"	UND	4,00	R\$ 8,70	R\$ 10,65	R\$ 42,60	0,00%	99,91%	C
16.6	ORSE	S01059	ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 40MM X 1 1/4"	UND	1,00	R\$ 31,66	R\$ 38,77	R\$ 38,77	0,00%	99,92%	C
15.22	SINAPI	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	UND	2,00	R\$ 15,57	R\$ 19,07	R\$ 38,14	0,00%	99,92%	C
17.9	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00	R\$ 10,32	R\$ 12,64	R\$ 37,92	0,00%	99,92%	C
16.4	ORSE	S01060	ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 50MM X 1 1/2"	UND	1,00	R\$ 30,87	R\$ 37,81	R\$ 37,81	0,00%	99,93%	C
16.50	ORSE	S01193	UNIÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM, P/ ÁGUA	UND	1,00	R\$ 30,71	R\$ 37,61	R\$ 37,61	0,00%	99,93%	C
17.8	SEINFRA	I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UND	13,00	R\$ 2,34	R\$ 2,87	R\$ 37,31	0,00%	99,93%	C
19.3.3	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,00	R\$ 15,01	R\$ 18,38	R\$ 36,76	0,00%	99,94%	C
17.17	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00	R\$ 14,71	R\$ 18,02	R\$ 36,04	0,00%	99,94%	C
17.16	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00	R\$ 9,71	R\$ 11,89	R\$ 35,67	0,00%	99,95%	C
15.26	ORSE	S09924	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UND	26,00	R\$ 1,07	R\$ 1,31	R\$ 34,06	0,00%	99,95%	C
16.20	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	1,00	R\$ 27,28	R\$ 33,41	R\$ 33,41	0,00%	99,95%	C
16.28	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	2,00	R\$ 13,06	R\$ 15,99	R\$ 31,98	0,00%	99,96%	C



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%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
16.48	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UND	1,00	R\$ 24,86	R\$ 30,45	R\$ 30,45	0,00%	99,96%	C
15.19	SINAPI	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	UND	1,00	R\$ 23,73	R\$ 29,06	R\$ 29,06	0,00%	99,96%	C
16.11	SINAPI	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	UND	3,00	R\$ 7,79	R\$ 9,54	R\$ 28,62	0,00%	99,96%	C
15.31	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	2,00	R\$ 11,48	R\$ 14,06	R\$ 28,12	0,00%	99,97%	C
20.6	ORSE	S12885	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE". PLACA E7	UND	1,00	R\$ 21,46	R\$ 26,28	R\$ 26,28	0,00%	99,97%	C
16.3	ORSE	S01058	ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 32MM X 1"	UND	1,00	R\$ 21,17	R\$ 25,93	R\$ 25,93	0,00%	99,97%	C
15.13	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,43	R\$ 13,02	R\$ 15,95	R\$ 22,81	0,00%	99,97%	C
16.33	SINAPI	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	1,00	R\$ 18,56	R\$ 22,73	R\$ 22,73	0,00%	99,98%	C
3.13	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UND	25,00	R\$ 0,72	R\$ 0,88	R\$ 22,00	0,00%	99,98%	C
16.23	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UND	1,00	R\$ 17,47	R\$ 21,40	R\$ 21,40	0,00%	99,98%	C
20.9	ORSE	S12888	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL". PLACA E5	UND	1,00	R\$ 16,76	R\$ 20,53	R\$ 20,53	0,00%	99,98%	C
15.18	ORSE	S00346	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2"	UND	4,00	R\$ 3,90	R\$ 4,78	R\$ 19,12	0,00%	99,98%	C
16.2	ORSE	S01057	ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 25MM X 3/4"	UND	1,00	R\$ 15,38	R\$ 18,84	R\$ 18,84	0,00%	99,99%	C
16.17	ORSE	S01098	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60MM	UND	1,00	R\$ 15,32	R\$ 18,76	R\$ 18,76	0,00%	99,99%	C
16.1	ORSE	S01056	ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 20MM X 1/2"	UND	1,00	R\$ 14,30	R\$ 17,51	R\$ 17,51	0,00%	99,99%	C



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%

CURVA ABC											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
16.14	SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 14,26	R\$ 17,46	R\$ 17,46	0,00%	99,99%	C
16.21	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UND	1,00	R\$ 12,88	R\$ 15,77	R\$ 15,77	0,00%	99,99%	C
16.13	SINAPI	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	1,00	R\$ 12,87	R\$ 15,76	R\$ 15,76	0,00%	99,99%	C
16.18	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UND	1,00	R\$ 11,78	R\$ 14,43	R\$ 14,43	0,00%	100,00%	C
15.30	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 10,81	R\$ 13,24	R\$ 13,24	0,00%	100,00%	C
16.9	ORSE	S01038	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 32MM X 1"	UND	1,00	R\$ 9,87	R\$ 12,09	R\$ 12,09	0,00%	100,00%	C
16.12	ORSE	S01073	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM	UND	1,00	R\$ 9,24	R\$ 11,32	R\$ 11,32	0,00%	100,00%	C
16.16	ORSE	S01096	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40MM	UND	1,00	R\$ 7,26	R\$ 8,89	R\$ 8,89	0,00%	100,00%	C
TOTAL								R\$ 1.025.854,99	100,00%	100,00%	

Assinado de forma digital
por Ricardo Pinto Barbosa
Dados: 2025.04.15
16:58:04 -03'00'

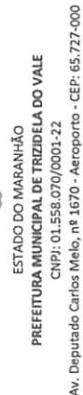


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1670 - Aeroporto - CEP: 65.727-000

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%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,28%	R\$ 13.087,84	100,00%	R\$ 13.087,84						
2.0	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS	1,06%	R\$ 10.913,70	12,50%	R\$ 1.364,21	12,50%	R\$ 1.364,21	12,50%	R\$ 1.364,21	12,50%	R\$ 1.364,21
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	2,05%	R\$ 21.058,53	100,00%	R\$ 21.058,53						
4.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA CARGA E TRANSPORTE	1,54%	R\$ 15.769,07	100,00%	R\$ 15.769,07						
5.0	INFRAESTRUTURA	4,50%	R\$ 46.119,63	100,00%	R\$ 46.119,63						
6.0	SUPERESTRUTURA	10,32%	R\$ 105.902,22	20,00%	R\$ 21.180,44	80,00%	R\$ 84.721,78				
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,52%	R\$ 5.377,28	100,00%	R\$ 5.377,28						
8.0	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	9,57%	R\$ 98.127,50			40,00%	R\$ 39.251,00	60,00%	R\$ 58.876,50		
9.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	9,71%	R\$ 99.629,04					20,00%	R\$ 19.925,81		
10.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	10,18%	R\$ 104.427,41					20,00%	R\$ 20.885,48	30,00%	R\$ 31.328,22
11.0	ESQUADRIAS	7,73%	R\$ 79.333,78								
12.0	SISTEMAS DE COBERTURAS	11,23%	R\$ 115.174,97							40,00%	R\$ 46.069,99
13.0	FORRO	7,05%	R\$ 72.288,80								
14.0	PINTURAS	3,45%	R\$ 35.341,31								
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,82%	R\$ 49.452,00					40,00%	R\$ 19.780,80	60,00%	R\$ 29.671,20
16.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,26%	R\$ 12.962,06					40,00%	R\$ 5.184,82	60,00%	R\$ 7.777,24
17.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,70%	R\$ 27.719,87					40,00%	R\$ 11.087,95	60,00%	R\$ 16.631,92
18.0	DRENAGEM PLUVIAL	0,92%	R\$ 9.448,23								
19.0	CISTERNA	1,59%	R\$ 16.355,00								
20.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,62%	R\$ 6.326,63								



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

2/4



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%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	5º MES		6º MES		7º MES		8º MES	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,28%	R\$ 13.087,84								
2.0	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS	1,06%	R\$ 10.913,70	12,50%	R\$ 1.364,21	12,50%	R\$ 1.364,21	12,50%	R\$ 1.364,21	12,50%	R\$ 1.364,21
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	2,05%	R\$ 21.058,53								
4.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA CARGA E TRANSPORTE	1,54%	R\$ 15.769,07								
5.0	INFRAESTRUTURA	4,50%	R\$ 46.119,63								
6.0	SUPERESTRUTURA	10,32%	R\$ 105.902,22								
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,52%	R\$ 5.377,28								
8.0	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	9,57%	R\$ 98.127,50								
9.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	9,71%	R\$ 99.629,04	40,00%	R\$ 39.851,62	40,00%	R\$ 39.851,62				
10.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	10,18%	R\$ 104.427,41	30,00%	R\$ 31.328,22	20,00%	R\$ 20.885,48				
11.0	ESQUADRIAS	7,73%	R\$ 79.333,78			50,00%	R\$ 39.666,89	50,00%	R\$ 39.666,89		
12.0	SISTEMAS DE COBERTURAS	11,23%	R\$ 115.174,97	60,00%	R\$ 69.104,98						
13.0	FORRO	7,05%	R\$ 72.288,60			50,00%	R\$ 36.144,30	50,00%	R\$ 36.144,30		
14.0	PINTURAS	3,45%	R\$ 35.341,31					50,00%	R\$ 17.670,66	50,00%	R\$ 17.670,66
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,82%	R\$ 49.452,00								
16.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,26%	R\$ 12.962,06								
17.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,70%	R\$ 27.719,87								
18.0	DRENAGEM PLUVIAL	0,92%	R\$ 9.448,23							100,00%	R\$ 9.448,23
19.0	CISTERNA	1,59%	R\$ 16.355,00							100,00%	R\$ 16.355,00
20.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,62%	R\$ 6.326,63							100,00%	R\$ 6.326,63



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

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%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

21.0	LOUÇAS E METAIS	3,40%	R\$ 34.897,33					100,00%	R\$ 34.897,33		
22.0	ACESSIBILIDADE	0,65%	R\$ 6.708,84							100,00%	R\$ 6.708,84
23.0	DIVERSOS	1,14%	R\$ 11.699,79							100,00%	R\$ 11.699,79
24.0	FACHADA	2,50%	R\$ 25.603,84							100,00%	R\$ 25.603,84
25.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,21%	R\$ 2.130,52							100,00%	R\$ 2.130,52
TOTAL		100,00%	R\$ 1.025.854,99	Parcela (%)	13,81%	Parcela (%)	13,44%	Parcela (%)	12,65%	Parcela (%)	9,49%
				Acumulado (%)	64,42%	Acumulado (%)	77,87%	Acumulado (%)	90,51%	Acumulado (%)	100,00%
				Parcela (R\$)	R\$ 141.649,03	Parcela (R\$)	R\$ 137.912,50	Parcela (R\$)	R\$ 129.743,39	Parcela (R\$)	R\$ 97.307,72
				Acumulado (R\$)	R\$ 660.891,38	Acumulado (R\$)	R\$ 798.803,89	Acumulado (R\$)	R\$ 928.547,27	Acumulado (R\$)	R\$ 1.025.854,99

Assinado de forma
digital por Ricardo Pinto
Barbosa
Dados: 2025.04.15
17:01:08 -03'00'



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:	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores BASE: Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de Edifícios	Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Síglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

TRIZIDELA DO VALE - MA		Data	
			
Assinado de forma digital por Ricardo Pinto Barbosa Dados: 2025.04.15 17:04:06 -03'00'			
Responsável Técnico		Responsável Tomador	
Nome:		Nome:	
Título:		Cargo:	
CREA/CAU:			
ART/RRT:			



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%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%	17,88%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%	3,95%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,48%	11,16%	8,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,31%	18,17%	47,31%	18,17%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60%	1,98%	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,81%	8,22%	10,81%	8,22%
GRUPO D					
D1	Reincidência de A sobre B	9,77%	3,54%	17,41%	6,69%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	10,16%	3,83%	17,81%	7,00%
TOTAL (A + B+ C + D)		90,08%	52,02%	112,73%	70,19%

Assinado de forma digital
por Ricardo Pinto Barbosa
Dados: 2025.04.15
17:04:47 -03'00'



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

DECLARAÇÃO
“Parcelas de Valor e Maior Relevância Técnica”

DECLARO, para fins de definição da qualidade técnica profissional e/ou operacional, conforme previsto no inciso II do Art. 67 da Lei nº 14.133/21 c/c Art. 37, inciso XXI da Constituição Federal, que os itens a seguir possuem maior relevância técnica e valor significativo da Obra de:
Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	SINAPI	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	487,42	101,64	124,48	R\$ 60.674,04
10.4	SINAPI	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	504,22	76,85	94,12	R\$ 47.457,19
13.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	M2	685,72	51,07	62,55	R\$ 42.891,79

Desta forma, em atendimento à determinação prevista no §1º, do art. 67, da Lei nº 14.133/21, a Administração Municipal deverá exigir no Instrumento Convocatório qualificação técnica seguindo os parâmetros definidos no quadro acima.

Fica a critério da Administração Municipal o estabelecimento de quantitativos mínimos a serem inseridos no Edital de Licitação, relativos à qualificação técnico-operacional, conforme dispõe a “Súmula nº 263/2011” do Tribunal de Contas da União – TCU.

Atenciosamente,

Assinado de forma digital
por Ricardo Pinto Barbosa
Dados: 2025.04.15
17:06:04 -03'00'

Responsável Técnico