



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 112,73%
SOCIAIS: 70,19%
BDI: 22,47%

HORISTA - NÃO DESONERADO
MENSALISTA - NÃO DESONERADO

Detalhamento dos Valores desta Ação/Investimento COM BDI:

Projeto Básico de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA	R\$ 1.025.854,99	100,00%
TOTAL	R\$ 1.025.854,99	100,00%

Projeto Básico

Planilha Resumo
Planilha Orçamentária
Memória de Cálculo
Composição de Custo Unitário
Planilha da Curva ABC - Serviços
Cronograma Físico-Financeiro
Composição de BDI (%)
Composição de Encargos Sociais (%)
Memorial Descritivo / Especificação Técnica/Normas de Execução
Relatório Fotográfico
Projeto Estrutural
Projeto Hidrossanitário
Projeto Elétrico
Projeto Arquitetônico

TRIZIDELA DO VALE - MARANHÃO
2025

Assinado de forma digital
por Ricardo Pinto Barbosa
Dados: 2025.04.15
17:06:42 -03'00'



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20250902988

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

RICARDO PINTO BARBOSA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1119990025

Registro: 1119990025MA

Empresa contratada: **SOMATEC - SOCIEDADE MARANHENSE TECNICA DE SERVICOS E CONSTRUcoes LTDA**

Registro : 0005496403-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE**

CPF/CNPJ: 01.558.070/0001-22

AVENIDA DEPUTADO CARLOS MELO

Nº: 1670

Complemento:

Bairro: **AEROPORTO**

Cidade: **TRIZIDELA DO VALE**

UF: **MA**

CEP: **65727000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 10.225,80**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Agricultura familiar**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Nova

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **TRIZIDELA DO VALE**

UF: **MA**

CEP: **65727000**

Data de Início: **07/04/2025**

Previsão de término: **15/04/2025**

Coordenadas Geográficas: **-4.570156, -44.610173**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE**

CPF/CNPJ: 01.558.070/0001-22

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM	19,34	m³
80 - Projeto > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.2 - DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM	111,67	m³
80 - Projeto > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM	11,60	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	376,47	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	25,98	m³
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM	19,34	m³
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.2 - DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM	111,67	m³
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM	11,60	m³
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	376,47	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	25,98	m³

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART de Projeto Básico e Orçamentário de Reforma e Ampliação da Unidade Mais Integral São Vicente de Paula no Município de Trizidela do Vale - MA

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004 e 9451/2018.

7. Entidade de Classe

UFMA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publica/>, com a chave: Y8Aw7
Impresso em: 17/04/2025 às 09:30:46 por: , ip: 190.120.239.59

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

atendimento@crea-ma.org.br
Fax: (98) 2106-8303

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20250902988

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

RICARDO PINTO BARBOSA

RNP: 1119990025

Data: 17/04/2025 09:30:46

RICARDO PINTO BARBOSA - CPF: 614.809.263-88

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE - CPF: 01.558.070/0001-22

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **16/04/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8306254273**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Y8Aw7
 Impresso em: 17/04/2025 às 09:30:46 por: , ip: 190.120.239.59

www.creama.org.br
 Tel: (98) 2106-8300

atendimento@creama.org.br
 Fax: (98) 2106-8303

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia do Estado do
 Maranhão





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%

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.087,84	1,28%
2.0	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS	R\$ 10.913,70	1,06%
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 21.058,53	2,05%
4.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA CARGA E TRANSPORTE	R\$ 15.769,07	1,54%
5.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 46.119,63	4,50%
6.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 105.902,22	10,32%
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.377,28	0,52%
8.0	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 98.127,50	9,57%
9.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 99.629,04	9,71%
10.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 104.427,41	10,18%
11.0	ESQUADRIAS	R\$ 79.333,78	7,73%
12.0	SISTEMAS DE COBERTURAS	R\$ 115.174,97	11,23%
13.0	FORRO	R\$ 72.288,60	7,05%
14.0	PINTURAS	R\$ 35.341,31	3,45%
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 49.452,00	4,82%
16.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 12.962,06	1,26%
17.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 27.719,87	2,70%
18.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 9.448,23	0,92%
19.0	CISTERNA	R\$ 16.355,00	1,59%
20.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 6.326,63	0,62%
21.0	LOUÇAS E METAIS	R\$ 34.897,33	3,40%
22.0	ACESSIBILIDADE	R\$ 6.708,84	0,65%
23.0	DIVERSOS	R\$ 11.699,79	1,14%
24.0	FACHADA	R\$ 25.603,84	2,50%
25.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.130,52	0,21%
TOTAL		R\$ 1.025.854,99	100,00%

Assinado de forma digital
por Ricardo Pinto Barbosa
Dados: 2025.04.15
16:58:37 -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

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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 13.087,84	1,28%
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%
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%
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%
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%
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%
2.0			ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS					R\$ 10.913,70	1,06%
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%
3.0			DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					R\$ 21.068,53	2,05%
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%
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%
3.3	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	225,44	R\$ 16,00	R\$ 19,60	R\$ 4.418,62	0,43%
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%
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%
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%
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%
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%
3.9	SEINFRA	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	17,60	R\$ 9,38	R\$ 11,49	R\$ 202,22	0,02%
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%
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%
3.12	PRÓPRIA DO SINAPI	COMP-68134	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	450,00	R\$ 0,92	R\$ 1,13	R\$ 508,50	0,05%
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%
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%
4.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA CARGA E TRANSPORTE					R\$ 16.769,07	1,54%
4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	19,34	R\$ 92,20	R\$ 112,92	R\$ 2.183,87	0,21%
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%
4.3	ORSE	S94342S	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF. 09/2023	M3	111,67	R\$ 95,77	R\$ 117,29	R\$ 13.097,77	1,26%
5.0			INFRAESTRUTURA					R\$ 46.119,63	4,50%
5.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS					R\$ 13.183,96	1,29%
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%
5.1.2	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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%
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%
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%
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%
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%
5.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					R\$ 17.572,99	1,71%
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%
5.2.2	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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%
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%
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%
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%
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%



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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
5.3			CONCRETO ARMADO - VIGAS DE EQUILÍBRIO					R\$ 15.362,68	1,50%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
6.0			SUPERESTRUTURA					R\$ 105.902,22	10,32%
6.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					R\$ 20.602,88	2,01%
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%
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%
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%
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%
6.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS					R\$ 51.231,02	4,99%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
6.3			CONCRETO PRÉ-MOLDADO - LAJES DE VIGOTAS					R\$ 34.068,32	3,32%
6.3.1	ORSE	S07823	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 39CM, 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%
7.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 5.377,28	0,52%
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%
8.0			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					R\$ 98.127,50	9,57%
8.1	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	376,47	R\$ 125,11	R\$ 153,22	R\$ 57.682,73	5,62%
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%
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%
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%



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.970/0001-22
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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
8.5	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) 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%
9.0			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					R\$ 99.629,04	9,71%
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%
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%
9.3	ORSE	S03314	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T8 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA) ESPESURA 1,5 CM.	M2	429,26	R\$ 32,24	R\$ 39,48	R\$ 16.947,18	1,65%
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%
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%
10.0			PISOS INTERNOS E EXTERNOS					R\$ 104.427,41	10,18%
10.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	M2	68,01	R\$ 83,87	R\$ 102,72	R\$ 6.985,99	0,68%
10.2	SINAPI	99680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	10,07	R\$ 52,66	R\$ 64,49	R\$ 649,41	0,06%
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	467,93	R\$ 85,96	R\$ 105,28	R\$ 49.263,67	4,80%
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%
10.5	SINAPI	88650	RODAPÉ 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%
11.0			ESQUADRIAS					R\$ 79.333,78	7,73%
11.1	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA 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%
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: DOBRADIÇAS, 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%
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%
11.4	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	15,12	R\$ 648,26	R\$ 793,92	R\$ 12.004,07	1,17%
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%
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%
11.7	ORSE	S11945	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 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%
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%
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%
11.10	ORSE	S04716	GRADE EM METALON	M2	18,48	R\$ 311,98	R\$ 382,08	R\$ 7.060,84	0,69%
12.0			SISTEMAS DE COBERTURAS					R\$ 116.174,97	11,23%
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	R\$ 101,64	R\$ 124,48	R\$ 60.674,04	5,91%



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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
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%
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%
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%
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%
13.0			FORRO					R\$ 72.288,60	7,05%
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%
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%
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%
14.0			PINTURAS					R\$ 35.341,31	3,46%
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%
14.2	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA 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%
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%
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%
15.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 49.452,00	4,82%
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%
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%
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%
15.4	SEINFRA	C4957	LUMINÁRIA 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%
15.5	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	3,00	R\$ 106,36	R\$ 130,26	R\$ 390,78	0,04%
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%
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%
15.8	ORSE	S12971	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRA, 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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%



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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
15.36	ORSE	S08490	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UND	1,00	R\$ 537,95	R\$ 658,83	R\$ 658,83	0,06%
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%
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%
15.39	SINAPI	93668	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%
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%
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%
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%
15.43	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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%
16.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 12.962,06	1,26%
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%
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%
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%
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%
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%
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\$ 31,68	R\$ 38,77	R\$ 38,77	0,00%



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

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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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_06/2022	UND	1,00	R\$ 12,87	R\$ 15,76	R\$ 15,76	0,00%
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%
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%
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%
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%
16.18	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 11,78	R\$ 14,43	R\$ 14,43	0,00%
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%
16.20	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 27,28	R\$ 33,41	R\$ 33,41	0,00%
16.21	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 12,88	R\$ 15,77	R\$ 15,77	0,00%
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%
16.23	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 17,47	R\$ 21,40	R\$ 21,40	0,00%
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%
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%
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%
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%
16.28	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00	R\$ 13,06	R\$ 15,99	R\$ 31,98	0,00%
16.29	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	3,00	R\$ 17,42	R\$ 21,33	R\$ 63,99	0,01%
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%
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%
16.32	SINAPI	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	8,00	R\$ 10,01	R\$ 12,26	R\$ 98,08	0,01%
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%
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%
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%
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%
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%



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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
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%
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%
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%
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%
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_06/2022	UND	8,00	R\$ 14,82	R\$ 18,15	R\$ 145,20	0,01%
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%
16.44	SINAPI	104005	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 35,63	R\$ 43,64	R\$ 43,64	0,00%
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%
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%
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%
16.48	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 24,86	R\$ 30,45	R\$ 30,45	0,00%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
17.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 27.719,87	2,70%
17.1	ORSE	S04717	CAIXA DE GORDURA EM PVC 300MM	UND	1,00	R\$ 424,02	R\$ 519,30	R\$ 519,30	0,05%
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%
17.3	ORSE	S04282	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 60 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	UND	3,00	R\$ 57,03	R\$ 69,84	R\$ 209,52	0,02%
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%
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%
17.6	ORSE	S01212	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO D = 100MM	UND	25,00	R\$ 5,44	R\$ 6,66	R\$ 166,50	0,02%
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%
17.8	SEINFRA	10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UND	13,00	R\$ 2,34	R\$ 2,87	R\$ 37,31	0,00%
17.9	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE 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%
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%
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%
17.12	ORSE	S01602	JOELHO DE 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UND	7,00	R\$ 9,66	R\$ 11,83	R\$ 82,81	0,01%
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%
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%



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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
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%
17.16	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00	R\$ 9,71	R\$ 11,89	R\$ 35,67	0,00%
17.17	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00	R\$ 14,71	R\$ 18,02	R\$ 36,04	0,00%
17.18	ORSE	S01672	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UND	14,00	R\$ 15,76	R\$ 19,30	R\$ 270,20	0,03%
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%
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%
17.21	ORSE	S01560	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM REV.01 - 10/2022	UND	2,00	R\$ 33,67	R\$ 41,24	R\$ 82,48	0,01%
17.22	ORSE	S01676	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UND	39,00	R\$ 16,67	R\$ 20,42	R\$ 796,38	0,08%
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%
17.24	SINAPI	89753	LUVA 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%
17.25	SINAPI	89774	LUVA 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%
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%
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%
17.28	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,20	R\$ 25,65	R\$ 31,41	R\$ 540,25	0,05%
17.29	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,90	R\$ 31,79	R\$ 38,93	R\$ 852,57	0,08%
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%
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%
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%
18.0			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 9.448,23	0,92%
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%
19.0			CISTERNA					R\$ 16.355,00	1,59%
19.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					R\$ 2.328,03	0,23%
19.1.1	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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%
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%
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%
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%



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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
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%
19.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS					R\$ 4.528,80	0,44%
19.2.1	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	10,78	R\$ 99,84	R\$ 122,27	R\$ 1.318,07	0,13%
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%
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%
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%
19.3			CONCRETO ARMADO - LAJES					R\$ 3.768,69	0,37%
19.3.1	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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%
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%
19.3.3	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,00	R\$ 15,01	R\$ 18,38	R\$ 36,76	0,00%
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%
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%
19.4			ALVENARIA ESTRUTURAL					R\$ 1.968,95	0,19%
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%
19.5			TAMPA DE CONCRETO					R\$ 218,93	0,02%
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%
19.6			REVESTIMENTO					R\$ 3.540,60	0,35%
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%
19.6.2	SEINFRA	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 MM	M2	52,90	R\$ 45,35	R\$ 55,54	R\$ 2.938,07	0,29%
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%
20.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 6.328,63	0,62%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
20.7	PRÓPRIA DO ORSE	COMP-40019	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 6M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UND	1,00	R\$ 431,36	R\$ 528,29	R\$ 528,29	0,05%
20.8	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UND	1,00	R\$ 57,27	R\$ 70,14	R\$ 70,14	0,01%
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%
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%



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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
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%
21.0			LOUÇAS E METAIS					R\$ 34.897,33	3,40%
21.1	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00	R\$ 738,80	R\$ 904,58	R\$ 7.236,48	0,71%
21.2	ORSE	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 DECATMATIC OU SIMILAR, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UND	2,00	R\$ 4.696,37	R\$ 5.751,64	R\$ 11.503,28	1,12%
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%
21.4	ORSE	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	UND	1,00	R\$ 2.566,19	R\$ 3.142,81	R\$ 3.142,81	0,31%
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%
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%
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%
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%
22.0			ACESSIBILIDADE					R\$ 6.708,84	0,65%
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%
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%
23.0			DIVERSOS					R\$ 11.699,79	1,14%
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%
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%
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%
24.0			FACHADA					R\$ 25.603,84	2,50%
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%
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%
25.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 2.130,52	0,21%
25.1	ORSE	S02450	LIMPEZA GERAL	M2	693,98	R\$ 2,51	R\$ 3,07	R\$ 2.130,52	0,21%
Custo TOTAL com BDI incluso								R\$ 1.025.854,99	100,00%
Importa o presente orçamento no valor de R\$ 1.025.854,99 (Um Milhão e Vinte e Cinco Mil e Oitocentos e Cinquenta e Quatro Reais e Noventa e Nove Centavos).									

Assinado de forma digital
por Ricardo Pinto Barbosa
Dados: 2025.04.15
16:57:32 -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 /	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração		ENCARGOS SOCIAIS:
DATA BASE:			BDI:
			112,73%
			22,47%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES									
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
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF 03/2022 PS					6,00				6,00
1.2	ORSE	S07179	TAPUME EM CHAPA GALVANIZADA Nº30, ESP=0,35MM, H=2,00M, EXCLUSIVE PINTURA	M								17,75
			TAPUME EM CHAPA GALVANIZADA Nº30, ESP=0,35MM, H=2,00M, EXCLUSIVE PINTURA			17,75						17,75
1.3	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2								227,00
			LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					227,00				227,00
1.4	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UND								1,00
			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA		1,00							1,00
1.5	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND								1,00
			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA		1,00							1,00
2.0			ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS									
2.1	PRÓPRIA DO SINAPI	COMP-40051	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	H								35,00
			ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO		35,00							35,00



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
3.0			DEMOLIÇÃO E RETIRADAS									
3.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3								14,56
			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023								14,56	14,56
3.2	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3								0,45
			DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023								0,45	0,45
3.3	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2								225,44
			DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					225,44				225,44
3.4	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2								34,02
			REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023					34,02				34,02
3.5	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2								17,60
			REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023					17,60				17,60
3.6	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UND								6,00
			REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023		6,00							6,00



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
3.7	ORSE	S97633S	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2								74,37
			DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					74,37				74,37
3.8	ORSE	S97641S	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2								436,97
			REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					436,97				436,97
3.9	SEINFRA	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2								17,60
			RETIRADA DE GRADE DE FERRO					17,60				17,60
3.10	ORSE	S00009	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	M2								303,06
			REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS					303,06				303,06
3.11	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2								303,06
			REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					303,06				303,06
3.12	PRÓPRIA DO SINAPI	COMP-68134	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M								450,00
			REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO			450,00						450,00



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
3.13	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UND								25,00
			REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023		25,00							25,00
3.14	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3								53,75
			CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE								53,75	53,75
4.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA CARGA E TRANSPORTE									
4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3								19,34
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024								19,34	19,34
4.2	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3								11,60
			REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA								11,60	11,60
4.3	ORSE	S94342S	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3								111,67
			ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023								111,67	111,67
5.0			INFRAESTRUTURA									
5.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS									
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
			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024					14,23				14,23



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

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
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
			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024					21,10				21,10
5.1.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG								6,78
			ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		6,78							6,78
5.1.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG								132,75
			ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		132,75							132,75
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
			ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		50,00							50,00
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
			CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024								4,32	4,32



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

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
5.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES									
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
			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024					11,14				11,14
5.2.2	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2								59,01
			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024					59,01				59,01
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
			ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024		54,60							54,60
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
			ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024		78,20							78,20



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
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
			ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024		103,30							103,30
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
			CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024								4,82	4,82
5.3			CONCRETO ARMADO - VIGAS DE EQUILÍBRIO									
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
			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024					21,09				21,09
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
			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024					21,90				21,90



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
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
			ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		78,33							78,33
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
			ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		163,74							163,74
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
			ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		218,93							218,93
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
			CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024								4,38	4,38



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
6.0			SUPERESTRUTURA									
6.1			CONCRETO ARMADO - PILARES									
6.1.1	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF - 09/2020	M2								84,36
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF - 09/2020					84,36				84,36
6.1.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF - 06/2022	KG								123,97
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF - 06/2022		123,97							123,97
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
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF - 06/2022		403,15							403,15



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

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
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
			CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022								4,01	4,01
6.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS									
6.2.1	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								142,66
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020					142,66				142,66
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
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022		158,60							158,60
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
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022		207,10							207,10



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

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
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
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		210,70							210,70
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
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		189,60							189,60
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
			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								12,77	12,77



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Melo, nº 1.670 - 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:	
BDI:	
112,73%	
22,47%	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
6.3			CONCRETO PRÉ-MOLDADO - LAJES DE VIGOTAS									
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
			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.					126,46				126,46
7.0			IMPERMEABILIZAÇÃO									
7.1	ORSE	S98557S	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF. 09/2023	M2								80,91
			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF. 09/2023					80,91				80,91
8.0			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS									
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
			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					376,47				376,47



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
8.2	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M								31,80
			CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024			31,80						31,80
8.3	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M								47,00
			VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024			47,00						47,00
8.4	ORSE	S102253S	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2								37,42
			DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021					37,42				37,42
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
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020					1,28				1,28



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
9.0			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
9.1	ORSE	S03310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2								863,97
			CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015					863,97				863,97
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
			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					434,71				434,71
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
			REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM					429,26				429,26
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
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE					322,40				322,40



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

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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
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
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02					112,32				112,32
10.0			PISOS INTERNOS E EXTERNOS									
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
			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					68,01				68,01
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
			PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020					10,07				10,07



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

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
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, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	M2								467,93
			CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021					467,93				467,93
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
			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					504,22				504,22
10.5	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023	M								4,12
			RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023			4,12						4,12



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

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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
11.0			ESQUADRIAS									
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
			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		4,00							4,00
11.2	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND								22,00
			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019		22,00							22,00
11.3	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2								2,75
			PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR					2,75				2,75



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

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale
Objeto:	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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
11.4	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2				15,12				15,12
												15,12
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
			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					3,78				3,78
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
			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					34,76				34,76



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
11.7	ORSE	S11945	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO	M2								3,84
			BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO					3,84				3,84
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
			JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO COM ALMOFADAS, DE ABRIR, C/ BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZA, EXCLUSIVE FERRAGENS					1,76				1,76
11.9	SEINFRA	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2								3,78
			PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					3,78				3,78
11.10	ORSE	S04716	GRADE EM METALON	M2								18,48
			GRADE EM METALON					18,48				18,48
12.0			SISTEMAS DE COBERTURAS									
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
			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					487,42				487,42



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

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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
12.2	ORSE	S00208	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILAR	M2								487,42
			IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILAR					487,42				487,42
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
			TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					487,42				487,42
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
			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			26,80						26,80
12.5	SEINFRA	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	M2								15,27
			ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)					15,27				15,27
13.0			FORRO									
13.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	M2								685,72
			FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS					685,72				685,72



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

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
13.2	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2								685,72
			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023					685,72				685,72
13.3	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2								685,72
			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					685,72				685,72
14.0			PINTURAS									
14.1	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2								722,92
			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023					722,92				722,92
14.2	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2								63,03
			APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024					63,03				63,03
14.3	PRÓPRIA DO SINAPI	COMP-77612	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2								785,95
			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS					785,95				785,95



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
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
			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					12,23				12,23
15.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
15.1	ORSE	S00671	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" S/TAMPA, EMBUTIR, P/IELETRORRUTO	UND								58,00
			CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" S/TAMPA, EMBUTIR, P/IELETRORRUTO		58,00							58,00
15.2	ORSE	S09139	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20CM, SISTEMA "X", COM TAMPA	UND								39,00
			CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20CM, SISTEMA "X", COM TAMPA		39,00							39,00
15.3	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UND								3,00
			CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023		3,00							3,00



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

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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
15.4	SEINFRA	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	UND								3,00
			LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W		3,00							3,00
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
			LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024		3,00							3,00
15.6	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND								2,00
			INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023		2,00							2,00
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
			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023		8,00							8,00



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
15.8	ORSE	S12971	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021	UND								31,00
			LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021		31,00							31,00
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
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES		3,00							3,00
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
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES		1,00							1,00
15.11	ORSE	S00344	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UND								22,00
			BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"		22,00							22,00



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
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
			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023		5,00							5,00
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
			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023			1,43						1,43
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
			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023			3,87						3,87
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
			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023			10,45						10,45



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

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
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
			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			39,65						39,65
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
			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		10,00							10,00
15.18	ORSE	S00346	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2"	UND								4,00
			BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2"		4,00							4,00
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
			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		1,00							1,00



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

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
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
			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021			10,00						10,00
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
			ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023			150,00						150,00
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
			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		2,00							2,00
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
			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023		52,00							52,00



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%	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
15.24	ORSE	S04279	TOMADA DUPLA, DE EMBUTIR, PARA USO GERAL, 2P+T, ABNT, 10A	UND								23,00
			TOMADA DUPLA, DE EMBUTIR, PARA USO GERAL, 2P+T, ABNT, 10A		23,00							23,00
15.25	ORSE	S09924	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UND								160,00
			BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"		160,00							160,00
15.26	ORSE	S09924	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UND								26,00
			BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"		26,00							26,00
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
			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023			138,00						138,00
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
			PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM CANALETA PLÁSTICA C/DIVISÓRIA 20X10MM, APARENTE, INCLUINDO CENTRO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO		2,00							2,00



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
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
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			65,85						65,85
15.30	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND								1,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		1,00							1,00
15.31	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND								2,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		2,00							2,00
15.32	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND								3,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		3,00							3,00
15.33	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND								20,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		20,00							20,00



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
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
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			1.444,35						1.444,35
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
			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			86,84						86,84
15.36	ORSE	S08490	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UND								1,00
			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA		1,00							1,00
15.37	ORSE	S07911	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA), CORRENTE 5KA	UND								2,00
			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA), CORRENTE 5KA		2,00							2,00



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

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
15.38	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND								1,00
			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		1,00							1,00
15.39	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND								2,00
			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		2,00							2,00
15.40	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND								2,00
			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		2,00							2,00
15.41	ORSE	S93673S	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND								2,00
			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		2,00							2,00
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
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			1.238,86						1.238,86



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
15.43	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M								164,30
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			164,30						164,30
16.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
16.1	ORSE	S01056	ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 20MM X 1/2"	UND								1,00
			ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 20MM X 1/2"		1,00							1,00
16.2	ORSE	S01057	ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 25MM X 3/4"	UND								1,00
			ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 25MM X 3/4"		1,00							1,00
16.3	ORSE	S01058	ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 32MM X 1"	UND								1,00
			ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 32MM X 1"		1,00							1,00
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
			ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 50MM X 1 1/2"		1,00							1,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.558.070/0001-22
Av. Deputado Carlos Nêlo, nº 1.670 - 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 /	ORSE SE 01/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 02/2025 - Valores Sem Desoneração
Data Base:	
ENCARGOS SOCIAIS:	
BDI:	
112,73%	
22,47%	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
16.5	ORSE	S01061	ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 60MM X 2"	UND								1,00
			ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 60MM X 2"		1,00							1,00
			ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 60MM X 2"	UND								1,00
16.6	ORSE	S01059	ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 40MM X 1 1/4"									1,00
			ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 40MM X 1 1/4"		1,00							1,00
			ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 40MM X 1 1/4"	UND								1,00
16.7	ORSE	S01036	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 20MM X 1/2"	UND								4,00
			ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 20MM X 1/2"		4,00							4,00
			ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 20MM X 1/2"	UND								16,00
16.8	ORSE	S01037	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4"									16,00
			ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4"		16,00							16,00
			ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4"	UND								1,00
16.9	ORSE	S01038	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 32MM X 1"									1,00
			ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 32MM X 1"		1,00							1,00
			ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 32MM X 1"	UND								



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
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
			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		10,00							10,00
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
			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		3,00							3,00
16.12	ORSE	S01073	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM	UND								1,00
			BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM		1,00							1,00
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 06/2022	UND								1,00
			BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		1,00							1,00



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

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
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
			BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		1,00							1,00
16.15	SINAPI	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND								1,00
			CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		1,00							1,00
16.16	ORSE	S01096	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40MM	UND								1,00
			CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40MM		1,00							1,00
16.17	ORSE	S01098	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60MM	UND								1,00
			CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60MM		1,00							1,00
16.18	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND								1,00
			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		1,00							1,00



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

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
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
			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		6,00							6,00
16.20	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND								1,00
			CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		1,00							1,00
16.21	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND								1,00
			CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		1,00							1,00
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
			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024		1,00							1,00



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

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
16.23	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND								1,00
			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		1,00							1,00
16.24	ORSE	S04964	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 20MM X 1/2"	UND								23,00
			JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 20MM X 1/2"		23,00							23,00
16.25	ORSE	S04965	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UND								10,00
			JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"		10,00							10,00
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
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		12,00							12,00
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
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		17,00							17,00



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%	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
16.28	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND								2,00
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		2,00							2,00
16.29	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND								3,00
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		3,00							3,00
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
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		2,00							2,00
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
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		2,00							2,00



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
16.32	SINAPI	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND								8,00
			LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		8,00							8,00
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
			LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		1,00							1,00
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
			LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		1,00							1,00
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
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		2,00							2,00



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%	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
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
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		4,00							4,00
16.37	SEINFRA	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UND								8,00
			REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")		8,00							8,00
16.38	SINAPI	103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND								2,00
			REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		2,00							2,00
16.39	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND								1,00
			REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		1,00							1,00
16.40	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND								1,00
			REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		1,00							1,00



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

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
16.41	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND								1,00
			REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		1,00							1,00
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_06/2022	UND								8,00
			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		8,00							8,00
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
			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		3,00							3,00
16.44	SINAPI	104005	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND								1,00
			TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		1,00							1,00



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

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
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
			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		9,00							9,00
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
			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		11,00							11,00
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
			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		2,00							2,00
16.48	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND								1,00
			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		1,00							1,00
16.49	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND								1,00
			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		1,00							1,00



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

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%	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
16.50	ORSE	S01193	UNIÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM, P/ ÁGUA	UND								1,00
			UNIÃO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM, P/ ÁGUA		1,00							1,00
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
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022			53,67						53,67
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
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022			49,46						49,46
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
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022			24,30						24,30
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
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022			6,00						6,00



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
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
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022			13,36						13,36
16.56	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M								5,68
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024			5,68						5,68
17.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
17.1	ORSE	S04717	CAIXA DE GORDURA EM PVC 300MM	UND								1,00
			CAIXA DE GORDURA EM PVC 300MM		1,00							1,00
17.2	ORSE	S04883	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UND								3,00
			CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M		3,00							3,00
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
			CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR		3,00							3,00
17.4	ORSE	S09365	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150X185X75MM, ACABAMENTO BRANCO, COM TAMPA CEGA	UND								4,00
			CAIXA SIFONADA EM PVC, 150X185X75MM, ACABAMENTO BRANCO, COM TAMPA CEGA		4,00							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%	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
17.5	ORSE	S01702	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO	UND								6,00
			RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO		6,00							6,00
17.6	ORSE	S01212	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	UND								25,00
			ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM		25,00							25,00
17.7	ORSE	S03404	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	UND								16,00
			ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM		16,00							16,00
17.8	SEINFRA	I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UND								13,00
			ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")		13,00							13,00
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
			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		3,00							3,00
17.10	ORSE	S01600	CURVA 90° CURTA PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UND								23,00
			CURVA 90° CURTA PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM		23,00							23,00



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
17.11	ORSE	S01553	JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100MM	UND								6,00
			JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100MM		6,00							6,00
17.12	ORSE	S01602	JOELHO DE 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UND								7,00
			JOELHO DE 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM		7,00							7,00
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
			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		5,00							5,00
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
			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		5,00							5,00



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
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
			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		7,00							7,00
17.16	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND								3,00
			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		3,00							3,00
17.17	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND								2,00
			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		2,00							2,00



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
17.18	ORSE	S01672	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UND								14,00
			JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM		14,00							14,00
17.19	ORSE	S01564	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM	UND								6,00
			JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM		6,00							6,00
17.20	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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								6,00
			JUNÇÃO SIMPLES, 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		6,00							6,00
17.21	ORSE	S01560	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM REV.01 - 10/2022	UND								2,00
			JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM REV.01 - 10/2022		2,00							2,00
17.22	ORSE	S01676	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UND								39,00
			LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM		39,00							39,00



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
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
			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		20,00							20,00
17.24	SINAPI	89753	LUVA 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
			LUVA 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		9,00							9,00
17.25	SINAPI	89774	LUVA 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
			LUVA 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		12,00							12,00



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
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
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022			27,10						27,10
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
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022			50,10						50,10
17.28	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M								17,20
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022			17,20						17,20
17.29	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M								21,90
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022			21,90						21,90



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%	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
17.30	ORSE	S01595	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UND								8,00
			VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM		8,00							8,00
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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UND								1,00
			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		1,00							1,00
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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UND								1,00
			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		1,00							1,00
18.0			DRENAGEM PLUVIAL									
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
			CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			53,41						53,41



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
19.0			CISTERNA									
19.1			CONCRETO ARMADO - PILARES									
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
			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					6,72				6,72
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
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022		14,00							14,00
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
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022		7,00							7,00



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%	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
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
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022		85,00							85,00
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
			CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022								0,24	0,24
19.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS									
19.2.1	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								10,78
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020					10,78				10,78
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
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022		19,80							19,80



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

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%	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
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
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		63,00							63,00
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
			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								1,04	1,04
19.3			CONCRETO ARMADO - LAJES									
19.3.1	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2								10,22
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					10,22				10,22



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
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
			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022		20,00							20,00
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
			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022		2,00							2,00
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
			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022		130,00							130,00



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%	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
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
			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								1,22	1,22
19.4			ALVENARIA ESTRUTURAL									
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
			ALVENARIA BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, FBK 12 MPA, ESP = 0,14M, COM ARGAMASSA AC-II, JUNTA 1CM - REV.01					14,08				14,08
19.5			TAMPA DE CONCRETO									
19.5.1	ORSE	S09091	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO 85X85CM PARA CISTERNA	UND								1,00
			TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO 85X85CM PARA CISTERNA		1,00							1,00
19.6			REVESTIMENTO									
19.6.1	ORSE	S03310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2								52,90
			CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015					52,90				52,90



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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
19.6.2	SEINFRA	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 MM	M2								52,90
			REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 MM					52,90				52,90
19.6.3	ORSE	S97113S	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2								36,00
			APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022					36,00				36,00
20.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									
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
			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			2,00						2,00
20.2	ORSE	S00957	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UND								1,00
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"		1,00							1,00
20.3	ORSE	S00901	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UND								1,00
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"		1,00							1,00



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

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
20.4	PRÓPRIA DO ORSE	COMP-50221	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA HIDRANTE	UND								1,00
			SINALIZAÇÃO DE PISO PARA HIDRANTE		1,00							1,00
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
			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		1,00							1,00
20.6	ORSE	S12885	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7	UND								1,00
			PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7		1,00							1,00
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
			EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721		1,00							1,00
20.8	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UND								1,00
			SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR		1,00							1,00



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

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
20.9	ORSE	S12888	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UND								1,00
			PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5		1,00							1,00
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
			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020		1,00							1,00
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
			PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2		2,00							2,00
21.0			LOUÇAS E METAIS									
21.1	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND								8,00
			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		8,00							8,00



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%	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
21.2	ORSE	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	UND								2,00
			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		2,00							2,00
21.3	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND								3,00
			MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		3,00							3,00
21.4	ORSE	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	UND								1,00
			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		1,00							1,00



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

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:	
BDI:	
112,73%	
22,47%	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
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
			LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA		2,00							2,00
21.6	ORSE	S04394	DUCHA MANUAL MOD. 1972 LINHA C OU SIMILAR	UND								8,00
			DUCHA MANUAL MOD. 1972 LINHA C OU SIMILAR		8,00							8,00
21.7	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND								16,00
			KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		16,00							16,00
21.8	SEINFRA	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UND								1,00
			TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR		1,00							1,00
22.0			ACESSIBILIDADE									
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
			BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		4,00							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%	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
22.2	SINAPI	101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2								9,11
			PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020					9,11				9,11
23.0			DIVERSOS									
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
			BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA		1,00							1,00
23.2	ORSE	S09718	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2								11,24
			ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO					11,24				11,24
23.3	ORSE	S03167	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M	UND								1,00
			PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M		1,00							1,00



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

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (H)	VOLUME (M³)	TOTAL
24.0			FACHADA									
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
			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					21,34				21,34
24.2	ORSE	S12045	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 40CM - INSTALADO	UND								17,00
			LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 40CM - INSTALADO		17,00							17,00
25.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
25.1	ORSE	S02450	LIMPEZA GERAL	M2								693,98
			LIMPEZA GERAL					693,98				693,98

Assinado de forma digital
por Ricardo Pinto Barbosa
Dados: 2025.04.15
17:03:00 -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%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 37,40	R\$ 0,42
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 20,04	R\$ 0,26
00004509	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 6,12	R\$ 19,63
TOTAL Material:						R\$ 420,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 28,46	R\$ 10,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 23,31	R\$ 26,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,68

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,32	R\$ 10,66
TOTAL Serviço:						R\$ 10,66
VALOR:						R\$ 467,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 452,17
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 15,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 467,65
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 105,08
VALOR COM BDI:						R\$ 572,73

1.2. S07179 TAPUME EM CHAPA GALVANIZADA N°30, ESP=0,35MM, H=2,00M, EXCLUSIVE PINTURA (M)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,60000000	R\$ 3,77	R\$ 6,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,60000000	R\$ 3,87	R\$ 6,19
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 12,22

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08680	Chapa de aço galvanizado nº 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m	ORSE	m2	2,00000000	R\$ 37,78	R\$ 75,56
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,67000000	R\$ 6,49	R\$ 23,82
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,40000000	R\$ 18,75	R\$ 7,50
TOTAL Material:						R\$ 106,88

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,60000000	R\$ 19,14	R\$ 30,62
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,60000000	R\$ 14,68	R\$ 23,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,11
VALOR:						R\$ 173,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 144,54
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 28,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 173,21
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 38,92
VALOR COM BDI:						R\$ 212,13

1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:						R\$ 1,6120

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,7284	R\$ 3,4749



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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,1758	R\$ 2,6234
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0983
					VALOR:	R\$ 7,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,58
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 4,13
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,71
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 1,73
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,44

1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8600	R\$ 81,8600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 559,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 24,0800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 8,2800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 42,8400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 3,3000
I2383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1500	R\$ 29,1500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000	R\$ 601,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
					TOTAL Material:	R\$ 1.676,6900
					VALOR:	R\$ 1.676,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.676,69
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.676,69
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 376,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.053,44

1.5. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6900	R\$ 19,6900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,7900	R\$ 100,7900
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,4000	R\$ 64,0000
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 584,7500	R\$ 292,3750
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 345,4000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 75,9000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,2000	R\$ 7,1000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 34,2400
					TOTAL Material:	R\$ 939,4950

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,7284	R\$ 213,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,1758	R\$ 161,4400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 375,2800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 520,0900	R\$ 65,0113
				TOTAL Serviço:		R\$ 65,0113
				VALOR:		R\$ 1.379,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.107,94
				VALOR ENCARGOS (112.73%):		R\$ 271,85
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.379,79
				VALOR BDI (22.47%):		R\$ 310,04
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.689,83

2.1. COMP-40051 ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO (H)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 125,73



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

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

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	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

90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 128,88	R\$ 128,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 254,61
VALOR:						R\$ 254,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 122,10
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 132,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 254,61
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 57,21
VALOR COM BDI:						R\$ 311,82

3.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 28,87	R\$ 10,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 23,31	R\$ 51,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,40
VALOR:						R\$ 61,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 40,12
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 21,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,40
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 13,80
VALOR COM BDI:						R\$ 75,20

3.2. 97626 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,55860000	R\$ 28,87	R\$ 102,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,06360000	R\$ 23,31	R\$ 514,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 617,03
VALOR:						R\$ 617,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 403,27
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 213,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 617,03
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 138,65
VALOR COM BDI:						R\$ 755,68

3.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,7284	R\$ 1,8711
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,1758	R\$ 14,1260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9971
VALOR:						R\$ 16,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,88
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 11,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,00
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 3,60
VALOR COM BDI:						R\$ 19,60

3.4. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R\$ 28,87	R\$ 3,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R\$ 23,31	R\$ 7,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,29
VALOR:						R\$ 10,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,67
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 3,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,29
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 2,31
VALOR COM BDI:						R\$ 12,60



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

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

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

3.5. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28070000	R\$ 28,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79360000	R\$ 23,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,59
VALOR:					R\$ 26,59
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 17,25
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 9,34
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,59
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 5,97
VALOR COM BDI:					R\$ 32,56

3.6. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 28,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R\$ 23,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,61
VALOR:					R\$ 13,61
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,80
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 4,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,61
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 3,06
VALOR COM BDI:					R\$ 16,67

3.7. S97633S DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88256S	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	ORSE	h	0,23010000	R\$ 26,33
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,77400000	R\$ 21,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,94
VALOR:					R\$ 22,94
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,43
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 8,51
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,94
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 5,15
VALOR COM BDI:					R\$ 28,09

3.8. S97641S REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88269S	Gesseiro com encargos complementares	ORSE	h	0,03360000	R\$ 26,27
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,09510000	R\$ 21,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,95
VALOR:					R\$ 2,95
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,86
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 1,09
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,95
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 0,66
VALOR COM BDI:					R\$ 3,61

3.9. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,7284
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,1758
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3820
VALOR:					R\$ 9,38
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,03
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 6,35
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,38
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 2,11
VALOR COM BDI:					R\$ 11,49



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

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

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

3.10. S00009 REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS (M2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,06000000	R\$ 3,77	R\$ 0,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,87	R\$ 2,32
		TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 2,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,06000000	R\$ 19,14	R\$ 1,15
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,68	R\$ 8,81
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,96
		VALOR:				R\$ 12,51
		VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 7,23
		VALOR ENCARGOS (112,73%):				R\$ 5,28
		VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 12,51
		VALOR BDI (22,47%):				R\$ 2,81
		VALOR COM BDI:				R\$ 15,32

3.11. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24870000	R\$ 23,31	R\$ 5,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08790000	R\$ 28,20	R\$ 2,47
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,26
		VALOR:				R\$ 8,26
		VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 5,36
		VALOR ENCARGOS (112,73%):				R\$ 2,90
		VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 8,26
		VALOR BDI (22,47%):				R\$ 1,86
		VALOR COM BDI:				R\$ 10,12

3.12. COMP-68134 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00910000	R\$ 29,22	R\$ 0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R\$ 23,31	R\$ 0,65
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,92
		VALOR:				R\$ 0,92
		VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 0,60
		VALOR ENCARGOS (112,73%):				R\$ 0,32
		VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 0,92
		VALOR BDI (22,47%):				R\$ 0,21
		VALOR COM BDI:				R\$ 1,13

3.13. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	R\$ 29,22	R\$ 0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02150000	R\$ 23,31	R\$ 0,50
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,72
		VALOR:				R\$ 0,72
		VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 0,46
		VALOR ENCARGOS (112,73%):				R\$ 0,26
		VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 0,72
		VALOR BDI (22,47%):				R\$ 0,16
		VALOR COM BDI:				R\$ 0,88

3.14. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,6600	R\$ 15,7584
		TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 15,7584



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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,1758
					R\$ 14,5296
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5296
VALOR:					R\$ 30,29
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,94
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 14,35
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,29
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 6,81
VALOR COM BDI:					R\$ 37,10

4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 23,31
					R\$ 92,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 92,20
VALOR:					R\$ 92,20
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 60,80
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 31,40
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 92,20
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 20,72
VALOR COM BDI:					R\$ 112,92

4.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,1758
					R\$ 34,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,3060
VALOR:					R\$ 34,31
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,31
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 24,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,31
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 7,71
VALOR COM BDI:					R\$ 42,02

4.3. S94342S ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05903S	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	ORSE	chi	0,00060000	R\$ 71,99
					R\$ 0,04
S05901S	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	0,00540000	R\$ 310,42
					R\$ 1,68
S91533S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	ORSE	chp	0,19620000	R\$ 37,91
					R\$ 7,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,16

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00368S	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,38890000	R\$ 50,00
					R\$ 69,45
TOTAL Material:					R\$ 69,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,78660000	R\$ 21,81
					R\$ 17,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,16
VALOR:					R\$ 95,77
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 87,01
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 8,76
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 95,77
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 21,52
VALOR COM BDI:					R\$ 117,29



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

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

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

5.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 28,87	R\$ 9,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 23,31	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,63
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 448,24	R\$ 30,92
TOTAL Serviço:						R\$ 30,92
VALOR:						R\$ 43,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,98
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 6,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,55
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 9,79
VALOR COM BDI:						R\$ 53,34

5.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	R\$ 29,24	R\$ 8,24
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R\$ 30,60	R\$ 2,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,38
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 8,01	R\$ 0,13
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 22,03	R\$ 0,11
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 20,04	R\$ 0,76
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 24,27	R\$ 1,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 4,22	R\$ 15,22
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 20,00	R\$ 24,54
TOTAL Material:						R\$ 41,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R\$ 23,90	R\$ 25,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R\$ 28,46	R\$ 68,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 93,90
VALOR:						R\$ 146,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 107,41
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 38,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 146,18
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 32,85
VALOR COM BDI:						R\$ 179,03

5.1.3. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (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	1,14300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,78



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 com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 24,07	R\$ 2,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 28,68	R\$ 7,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,55
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\$ 21,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,44
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 4,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,64
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 4,86
VALOR COM BDI:						R\$ 26,50

5.1.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 (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	0,48000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 24,07	R\$ 1,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 28,68	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,37
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,62	R\$ 10,62
TOTAL Serviço:						R\$ 10,62
VALOR:						R\$ 15,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,91
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 1,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,62
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 3,51
VALOR COM BDI:						R\$ 19,13

5.1.5. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 (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	0,31700000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 24,07	R\$ 0,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 28,68	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,43



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
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\$ 12,11
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,16
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 0,95
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,11
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 2,72
VALOR COM BDI:					R\$ 14,83

5.1.6. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (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	1,93800000	R\$ 0,53	R\$ 1,02
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,59800000	R\$ 1,35	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,59800000	R\$ 28,87	R\$ 161,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,07100000	R\$ 23,31	R\$ 118,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 279,81

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 587,16	R\$ 698,72
TOTAL Serviço:					R\$ 698,72
VALOR:					R\$ 980,35
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 848,31
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 132,04
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 980,35
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 220,28
VALOR COM BDI:					R\$ 1.200,63

5.2.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 28,87	R\$ 9,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 23,31	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 448,24	R\$ 30,92
TOTAL Serviço:					R\$ 30,92
VALOR:					R\$ 43,55
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 36,98
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 6,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 43,55
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 9,79
VALOR COM BDI:					R\$ 53,34

5.2.2. 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)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,05600000	R\$ 29,24	R\$ 1,63



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

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

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 30,60	R\$ 0,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,05
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 57,06	R\$ 17,97
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 8,01	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 12,06	R\$ 14,68
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 21,77	R\$ 0,19
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 20,04	R\$ 0,16
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 24,27	R\$ 0,36
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 4,22	R\$ 3,04
					TOTAL Material:	R\$ 36,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73100000	R\$ 23,90	R\$ 17,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71800000	R\$ 28,46	R\$ 48,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,36
					VALOR:	R\$ 104,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,53
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 25,35
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 104,88
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 23,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 128,45

5.2.3. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (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	0,81900000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
					TOTAL Material:	R\$ 0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 24,07	R\$ 1,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 28,68	R\$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,30
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\$ 18,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,29
					VALOR ENCARGOS (112,73%):	R\$ 3,03
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,32
					VALOR BDI (22,47%):	R\$ 4,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,44



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

5.2.4. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORNTE	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	0,50300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 0,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,07	R\$ 0,93
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 28,68	R\$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,85
Serviço		FORNTE	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\$ 15,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,36
					VALOR ENCARGOS (112.73%):	R\$ 1,61
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,97
					VALOR BDI (22.47%):	R\$ 3,59
					VALOR COM BDI:	R\$ 19,56

5.2.5. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORNTE	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	0,39900000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
				TOTAL Material:		R\$ 0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,07	R\$ 0,74
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 28,68	R\$ 2,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,06
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,62	R\$ 10,62
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,62
				VALOR:		R\$ 14,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,05
				VALOR ENCARGOS (112.73%):		R\$ 1,24
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,29
				VALOR BDI (22.47%):		R\$ 3,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,50

5.2.6. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,10100000	R\$ 0,53	R\$ 0,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,34000000	R\$ 1,35	R\$ 0,45
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,03



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

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42500000	R\$ 28,87	R\$ 70,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88200000	R\$ 23,31	R\$ 67,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 137,17
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 587,16	R\$ 681,10
TOTAL Serviço:						R\$ 681,10
VALOR:						R\$ 819,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 739,83
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 79,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 819,30
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 184,10
VALOR COM BDI:						R\$ 1.003,40

5.3.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 28,87	R\$ 9,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 23,31	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,63
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 448,24	R\$ 30,92
TOTAL Serviço:						R\$ 30,92
VALOR:						R\$ 43,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,98
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 6,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,55
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 9,79
VALOR COM BDI:						R\$ 53,34

5.3.2. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,05600000	R\$ 29,24	R\$ 1,63
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 30,60	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,05
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 57,06	R\$ 17,97
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 8,01	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 12,06	R\$ 14,68
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 21,77	R\$ 0,19
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 20,04	R\$ 0,16
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 24,27	R\$ 0,36
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 4,22	R\$ 3,04
TOTAL Material:						R\$ 36,47



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

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73100000	R\$ 23,90	R\$ 17,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71800000	R\$ 28,46	R\$ 48,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,36
VALOR:						R\$ 104,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,53
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 25,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 104,88
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 23,57
VALOR COM BDI:						R\$ 128,45

5.3.3. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (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	0,50300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,07	R\$ 0,93
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 28,68	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,48	R\$ 11,48
TOTAL Serviço:						R\$ 11,48
VALOR:						R\$ 15,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,36
VALOR ENCARGOS (112,73%):						R\$ 1,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,97
VALOR BDI (22,47%):						R\$ 3,59
VALOR COM BDI:						R\$ 19,56

5.3.4. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (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	0,31700000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 24,07	R\$ 0,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 28,68	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,43



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
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\$ 12,11
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,16
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 0,95
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,11
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 2,72
VALOR COM BDI:					R\$ 14,83

5.3.5. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (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	0,24500000	R\$ 0,22	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 24,07	R\$ 0,45
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 28,68	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
TOTAL Serviço:					R\$ 9,02
VALOR:					R\$ 11,45
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,73
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 0,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,45
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 2,57
VALOR COM BDI:					R\$ 14,02

5.3.6. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (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	1,10100000	R\$ 0,53	R\$ 0,58
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,34000000	R\$ 1,35	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42500000	R\$ 28,87	R\$ 70,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88200000	R\$ 23,31	R\$ 67,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 137,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 587,16	R\$ 681,10
TOTAL Serviço:					R\$ 681,10
VALOR:					R\$ 819,30
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 739,83
VALOR ENCARGOS (112,73%):					R\$ 79,47
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 819,30
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 184,10
VALOR COM BDI:					R\$ 1.003,40



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

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

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

6.1.1. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,31	R\$ 3,00
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,89	R\$ 4,62
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 16,00	R\$ 6,28

Material			Fonte	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
00040304	PREGO DE ACO 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		FONTE	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

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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



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
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,31
					TOTAL Serviço: R\$ 11,31
					VALOR: R\$ 15,58
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,58
					VALOR ENCARGOS (112.73%): R\$ 2,00
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,58
					VALOR BDI (22.47%): R\$ 3,50
					VALOR COM BDI: R\$ 19,08

6.1.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22
					TOTAL Material: R\$ 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 24,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 28,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,62
					TOTAL Serviço: R\$ 10,62
					VALOR: R\$ 12,53
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,95
					VALOR ENCARGOS (112.73%): R\$ 0,58
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,53
					VALOR BDI (22.47%): R\$ 2,82
					VALOR COM BDI: R\$ 15,35

6.1.4. 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
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
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,15

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 667,77
					TOTAL Material: R\$ 736,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 28,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 28,87



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

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

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	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

6.2.1. 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	LOCAÇAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 5,89	R\$ 2,79
00040339	LOCAÇAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 5,37	R\$ 6,36
00010749	LOCAÇAO 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	1,18600000	R\$ 17,75	R\$ 21,05
00040275	LOCAÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,35600000	R\$ 16,00	R\$ 5,69

TOTAL Equipamento: R\$ 35,89

Material		FONTE	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	PONTALETE *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 ACO 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 FÔRMA 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

6.2.2. 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 PLASTICO, 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