



ESTADO DO 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: Contratação de Empresa Especializada na Prestação, de Forma Contínua, de Serviços de Engenharia na Execução de Manutenções Preventivas e Corretivas dos Prédios da Secretaria Municipal de Educação do Município de Trizidela do Vale - MA

IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Contratação de Empresa Especializada na Prestação, de Forma Contínua, de Serviços de Engenharia na Execução de Manutenções Preventivas e Corretivas dos Prédios da Secretaria Municipal de Educação do Município de Trizidela do Vale - MA

ENDEREÇO: Sede e Zona Rural do Município de Trizidela do Vale - MA

BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 08/2024 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração

ENCARGOS	112,68%	HORISTA - NÃO DESONERADO
SOCIAIS:	69,90%	MENSALISTA - NÃO DESONERADO
BDI:	22,47%	

Detalhamento dos Valores desta Ação/Investimento COM BDI:

Projeto Básico de Contratação de Empresa Especializada na Prestação, de Forma Contínua, de Serviços de Engenharia na Execução de Manutenções Preventivas e Corretivas dos Prédios da Secretaria Municipal de Educação do Município de Trizidela do Vale - MA	R\$ 8.980.948,45	100,00%
TOTAL	R\$ 8.980.948,45	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

TRIZIDELA DO VALE - MARANHÃO
2024


Ricardo Pinto Barbosa
Engenheiro Civil
CREA - MA 111999002-5



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20240846495

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20240843871

1. Responsável Técnico

RICARDO PINTO BARBOSA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1119990025**

Registro: **1119990025MA**

Empresa contratada: **SOMATEC - SOCIEDADE MARANHENSE TECNICA DE SERVICOS E CONSTRUÇÕES 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\$ 10.000,00**

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

Ação Institucional: **Agricultura familiar**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA DEPUTADO CARLOS MELO

Nº: **1670**

Complemento:

Bairro: **AEROPORTO**

Cidade: **TRIZIDELA DO VALE**

UF: **MA**

CEP: **65727000**

Data de Início: **21/10/2024**

Previsão de término: **05/11/2024**

Coordenadas Geográficas: **-4.568837, -44.608538**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

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

CPF/CNPJ: **01.558.070/0001-22**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA	30,00	m³
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA	30,00	m³
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	15,00	m³
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	15,00	m³
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	5.540,00	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	5.540,00	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA	1.500,00	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA	1.500,00	m²

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

5. Observações

ART de Projeto Básico e Orçamentário de Manutenções Preventivas e Corretivas dos Prédios da Secretaria Municipal de Educação do 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.

7. Entidade de Classe

UFMA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Zdyx3
Impresso em: 14/11/2024 às 17:08:01 por: , ip: 200.14.56.128

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

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





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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20240846495

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20240843871

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

RICARDO PINTO BARBOSA - CPF: 614.809.263-88

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELO DO VALE - CNPJ:
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

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 14/11/2024

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Zdyx3
Impresso em: 14/11/2024 às 17:08:01 por: , ip: 200.14.56.128

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

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





ESTADO DO 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:	Contratação de Empresa Especializada na Prestação, de Forma Contínua, de Serviços de Engenharia na Execução de Manutenções Preventivas e Corretivas dos Prédios da Secretaria Municipal de Educação do Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Contratação de Empresa Especializada na Prestação, de Forma Contínua, de Serviços de Engenharia na Execução de Manutenções Preventivas e Corretivas dos Prédios da Secretaria Municipal de Educação do Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Sede e Zona Rural do Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2024 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	Encargos Sociais:	112,68%
		BDI:	22,47%

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 89.576,20	1,00%
2.0	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS	R\$ 90.024,00	1,00%
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 301.597,50	3,36%
4.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 28.703,70	0,32%
5.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 74.688,30	0,83%
6.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 87.270,80	0,97%
7.0	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 386.351,20	4,30%
8.0	VEDAÇÕES	R\$ 339.442,50	3,78%
9.0	REVESTIMENTOS	R\$ 950.895,00	10,59%
10.0	PISOS	R\$ 616.467,00	6,86%
11.0	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	R\$ 26.559,00	0,30%
12.0	ESQUADRIAS	R\$ 948.253,30	10,56%
13.0	PINTURAS	R\$ 1.196.906,50	13,33%
14.0	SISTEMAS DE COBERTURAS	R\$ 960.195,80	10,69%
15.0	FORRO	R\$ 598.768,00	6,67%
16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 634.995,20	7,07%
17.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 128.236,45	1,43%
18.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 399.404,15	4,45%
19.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 27.381,80	0,30%
20.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 143.566,30	1,60%
21.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 85.800,40	0,96%
22.0	LOUÇAS E METAIS	R\$ 402.127,35	4,48%
23.0	ACESSIBILIDADE	R\$ 91.922,55	1,02%
24.0	DIVERSOS	R\$ 349.690,45	3,89%
25.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 22.125,00	0,25%
TOTAL		R\$ 8.980.948,45	100,00%


Ricardo Rêto Barbosa
Engenheiro Civil
CREA - MA 111999002-5



ESTADO DO 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:	Contratação de Empresa Especializada na Prestação, de Forma Contínua, de Serviços de Engenharia na Execução de Manutenções Preventivas e Corretivas dos Prédios da Secretaria Municipal de Educação do Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Contratação de Empresa Especializada na Prestação, de Forma Contínua, de Serviços de Engenharia na Execução de Manutenções Preventivas e Corretivas dos Prédios da Secretaria Municipal de Educação do Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Sede e Zona Rural do Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2024 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração		ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
			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\$ 89.576,20	1,00%
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF 03/2022 PS	M2	60,00	R\$ 466,78	R\$ 571,67	R\$ 34.300,20	0,38%
1.2	ORSE	S07179	TAPUME EM CHAPA GALVANIZADA Nº30, ESP=0,35MM, H=2,00M, EXCLUSIVE PINTURA	M	200,00	R\$ 175,54	R\$ 214,98	R\$ 42.996,00	0,48%
1.3	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 03/2024	M2	2.000,00	R\$ 5,01	R\$ 6,14	R\$ 12.280,00	0,14%
2.0			ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS					R\$ 90.024,00	1,00%
2.1	PRÓPRIA DO SINAPI	COMP-40051	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	H	310,00	R\$ 237,12	R\$ 290,40	R\$ 90.024,00	1,00%
3.0			DEMOLUÇÃO E RETIRADAS					R\$ 301.597,50	3,36%
3.1	SINAPI	97622	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	90,00	R\$ 61,97	R\$ 75,89	R\$ 6.830,10	0,08%
3.2	SINAPI	97626	DEMOLUÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	10,00	R\$ 622,80	R\$ 762,74	R\$ 7.627,40	0,08%
3.3	SINAPI	97631	DEMOLUÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	4.000,00	R\$ 12,45	R\$ 15,25	R\$ 61.000,00	0,68%
3.4	ORSE	S97633S	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	1.000,00	R\$ 21,81	R\$ 26,71	R\$ 26.710,00	0,30%
3.5	ORSE	S97641S	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	1.000,00	R\$ 2,81	R\$ 3,44	R\$ 3.440,00	0,04%
3.6	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	1.000,00	R\$ 2,06	R\$ 2,52	R\$ 2.520,00	0,03%
3.7	SEINFRA	C1066	DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.000,00	R\$ 29,69	R\$ 36,36	R\$ 36.360,00	0,40%
3.8	SEINFRA	C1064	DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	2.000,00	R\$ 15,99	R\$ 19,58	R\$ 39.160,00	0,44%
3.9	SINAPI	97632	DEMOLUÇÃO DE RODAPÊ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	2.000,00	R\$ 2,84	R\$ 3,48	R\$ 6.960,00	0,08%
3.10	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UND	2.500,00	R\$ 0,72	R\$ 0,88	R\$ 2.200,00	0,02%
3.11	PRÓPRIA DO SINAPI	COMP-68134	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	15.000,00	R\$ 0,93	R\$ 1,14	R\$ 17.100,00	0,19%
3.12	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	500,00	R\$ 10,40	R\$ 12,74	R\$ 6.370,00	0,07%
3.13	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	300,00	R\$ 26,85	R\$ 32,88	R\$ 9.864,00	0,11%
3.14	ORSE	S00009	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	M2	2.000,00	R\$ 11,91	R\$ 14,59	R\$ 29.180,00	0,32%
3.15	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	2.000,00	R\$ 8,35	R\$ 10,23	R\$ 20.460,00	0,23%
3.16	ORSE	S08387	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2	100,00	R\$ 20,98	R\$ 25,69	R\$ 2.569,00	0,03%
3.17	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	1.500,00	R\$ 0,55	R\$ 0,67	R\$ 1.005,00	0,01%
3.18	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	600,00	R\$ 30,27	R\$ 37,07	R\$ 22.242,00	0,25%
4.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 28.793,70	0,32%
4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF 09/2024	M3	30,00	R\$ 93,03	R\$ 113,93	R\$ 3.417,90	0,04%
4.2	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,00	R\$ 34,28	R\$ 41,98	R\$ 419,80	0,00%
4.3	ORSE	S94342S	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO AF 08/2023	M3	200,00	R\$ 101,52	R\$ 124,33	R\$ 24.866,00	0,28%
5.0			INFRAESTRUTURA					R\$ 74.688,30	0,83%
5.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	20,00	R\$ 574,68	R\$ 703,81	R\$ 14.076,20	0,16%
5.2	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM AF 03/2024	M	250,00	R\$ 64,22	R\$ 78,65	R\$ 19.662,50	0,22%
5.3	PRÓPRIA DO SINAPI	COMP-95954	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO	M3	5,00	R\$ 4.340,87	R\$ 5.316,26	R\$ 26.581,30	0,30%
5.4	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 07/2016	M3	10,00	R\$ 468,40	R\$ 573,65	R\$ 5.736,50	0,06%
5.5	ORSE	S10407	CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK=10MPA E 30% DE PEDRA DE MÃO	M3	10,00	R\$ 704,81	R\$ 863,18	R\$ 8.631,80	0,10%
6.0			SUPERESTRUTURA					R\$ 87.270,80	0,97%
6.1	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM AF 03/2024	M	300,00	R\$ 64,22	R\$ 78,65	R\$ 23.595,00	0,26%
6.2	PRÓPRIA DO SINAPI	COMP-95954	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO	M3	10,00	R\$ 4.340,87	R\$ 5.316,26	R\$ 53.162,60	0,59%
6.3	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (R+4) AF 11/2020 PA	M2	40,00	R\$ 214,61	R\$ 262,83	R\$ 10.513,20	0,12%

Ricardo Rinto Barbosa
Engenheiro Civil
CREA - MA 111999002-5



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
CNPJ: 01.554.079/0001-23
Av. Deputado Carlos Mello, nº 1870 - Aeroporto - CEP: 65.717-000

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale
OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada na Prestação de Serviços de Engenharia na Execução de Manutenções Preventivas e Corretivas dos Prédios da Secretaria Municipal de Educação do Município de Trizidela do Vale - MA
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Contratação de Empresa Especializada na Prestação de Serviços de Engenharia na Execução de Manutenções Preventivas e Corretivas dos Prédios da Secretaria Municipal de Educação do Município de Trizidela do Vale - MA
ENDEREÇO:	Sede e Zona Rural do Município de Trizidela do Vale - MA
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2024 - SINIFRA CE 026 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	BDI: 112,68%
	22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR BDI	VALOR TOTAL	%
------	------------	--------	-----------	------	--------	------------------------	-----------	-------------	---

7.0	ORSE	S98557S	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS, AF. 09/2023	M2	4.000,00	R\$ 54,16	R\$ 66,33	R\$ 265.320,00	4,30%
7.1	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF. 09/2023	M2	40,00	R\$ 132,51	R\$ 162,28	R\$ 6.491,20	0,07%
7.2	ORSE	S07729	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE CARGAMASSA 1:3 (CEMENTO E AREIA), ESP=2,5CM, COMPENETRANTE VEDACIT OU SIMILAR	M2	1.500,00	R\$ 62,35	R\$ 76,36	R\$ 114.540,00	1,28%
8.0			VEDAÇÕES					R\$ 339.442,60	3,78%
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	1.500,00	R\$ 129,16	R\$ 158,18	R\$ 237.270,00	2,64%
8.2	SINAPI	102254	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF. 01/2021	M2	50,00	R\$ 1.200,20	R\$ 1.469,88	R\$ 73.494,00	0,82%
8.3	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM, AF. 03/2024	M	150,00	R\$ 43,51	R\$ 53,29	R\$ 7.993,50	0,09%
8.4	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM, AF. 03/2024	M	300,00	R\$ 56,30	R\$ 68,95	R\$ 20.685,00	0,23%
9.0			REVESTIMENTOS					R\$ 950.895,00	10,69%
9.1	ORSE	S03310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CEMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	8.000,00	R\$ 6,71	R\$ 8,22	R\$ 65.760,00	0,73%
9.2	SINAPI	87536	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM APLICAÇÃO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 08/2014	M2	3.500,00	R\$ 37,42	R\$ 45,83	R\$ 160.405,00	1,79%
9.3	ORSE	S03314	REBOCO OU EMBOCO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 - 1:2-10 (CEMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 1,5 CM	M2	4.500,00	R\$ 31,78	R\$ 38,92	R\$ 175.140,00	1,95%
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	1.500,00	R\$ 85,75	R\$ 105,02	R\$ 157.530,00	1,75%
9.5	PRÓPRIA DO ORSE	COMP-83231	AC-II, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	2.000,00	R\$ 160,06	R\$ 196,03	R\$ 392.060,00	4,37%
10.0			PISOS					R\$ 616.467,00	6,86%
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	400,00	R\$ 80,13	R\$ 98,14	R\$ 39.256,00	0,44%
10.2	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 09/2020	M2	400,00	R\$ 49,33	R\$ 60,41	R\$ 24.164,00	0,27%
10.3	SINAPI	90930	CONTRAPISO ACUSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM, AF. 07/2021	M2	1.000,00	R\$ 82,11	R\$ 100,56	R\$ 100.560,00	1,12%
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	3.000,00	R\$ 102,46	R\$ 125,48	R\$ 376.440,00	4,19%
10.5	SINAPI	88650	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF. 02/2023	M	1.000,00	R\$ 18,59	R\$ 22,77	R\$ 22.770,00	0,25%
10.6	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF. 09/2020	M	300,00	R\$ 145,01	R\$ 177,59	R\$ 53.277,00	0,59%
11.0			PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO					R\$ 26.559,00	0,30%
11.1	SINAPI	82396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF. 10/2022	M2	300,00	R\$ 72,29	R\$ 88,53	R\$ 26.559,00	0,30%
12.0			ESQUADRIAS					R\$ 949.253,30	10,66%
12.1	SINAPI	91312	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - DORADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X10CM, AF. 12/2019	UND	30,00	R\$ 657,37	R\$ 1.050,02	R\$ 31.500,60	0,35%

Ricardo Antônio Barbosa
Engenheiro Civil
CREA - MA 111999002-5



ESTADO DO 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:	Contratação de Empresa Especializada na Prestação, de Forma Contínua, de Serviços de Engenharia na Execução de Manutenções Preventivas e Corretivas dos Prédios da Secretaria Municipal de Educação do Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Contratação de Empresa Especializada na Prestação, de Forma Contínua, de Serviços de Engenharia na Execução de Manutenções Preventivas e Corretivas dos Prédios da Secretaria Municipal de Educação do Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Sede e Zona Rural do Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2024 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
12.2	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	50,00	R\$ 849,77	R\$ 1.040,71	R\$ 52.035,50	0,58%
12.3	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	80,00	R\$ 895,08	R\$ 1.096,20	R\$ 87.696,00	0,98%
12.4	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	120,00	R\$ 986,93	R\$ 1.208,69	R\$ 145.042,80	1,62%
12.5	ORSE	S91299S	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	20,00	R\$ 1.273,39	R\$ 1.559,52	R\$ 31.190,40	0,35%
12.6	PRÓPRIA DO ORSE	COMP-10955	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M2	80,00	R\$ 874,95	R\$ 1.071,55	R\$ 85.724,00	0,95%
12.7	PRÓPRIA DO SINAPI	COMP-15984	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, UMA FOLHA	M2	40,00	R\$ 939,77	R\$ 1.150,94	R\$ 46.037,60	0,51%
12.8	ORSE	S04716	GRADE EM METALON	M2	300,00	R\$ 311,32	R\$ 381,27	R\$ 114.381,00	1,27%
12.9	PRÓPRIA DO SINAPI	COMP-78708	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM	M2	100,00	R\$ 631,75	R\$ 773,70	R\$ 77.370,00	0,86%
12.10	SEINFRA	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	160,00	R\$ 491,01	R\$ 601,34	R\$ 96.214,40	1,07%
12.11	ORSE	S11945	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO	M2	20,00	R\$ 482,07	R\$ 585,90	R\$ 11.318,00	0,13%
12.12	PRÓPRIA DO SINAPI	COMP-034071	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,00	R\$ 699,69	R\$ 856,91	R\$ 85.691,00	0,95%
12.13	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	150,00	R\$ 371,11	R\$ 454,50	R\$ 68.175,00	0,76%
12.14	ORSE	S01988	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	M	100,00	R\$ 129,64	R\$ 158,77	R\$ 15.877,00	0,18%
13.0			PINTURAS					R\$ 1.196.906,50	13,33%
13.1	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	20.000,00	R\$ 18,05	R\$ 22,11	R\$ 442.200,00	4,92%
13.2	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	5.000,00	R\$ 29,54	R\$ 36,18	R\$ 180.900,00	2,01%
13.3	PRÓPRIA DO SINAPI	COMP-77612	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	25.000,00	R\$ 16,62	R\$ 20,35	R\$ 508.750,00	5,66%
13.4	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	150,00	R\$ 52,51	R\$ 64,31	R\$ 9.646,50	0,11%
13.5	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	1.000,00	R\$ 23,51	R\$ 28,79	R\$ 28.790,00	0,32%
13.6	ORSE	S09484	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE SOBRE MADEIRA (SUVINIL OU SIMILAR)	M2	1.000,00	R\$ 21,74	R\$ 26,62	R\$ 26.620,00	0,30%
14.0			SISTEMAS DE COBERTURAS					R\$ 960.195,80	10,69%
14.1	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	3.000,00	R\$ 107,09	R\$ 131,15	R\$ 393.450,00	4,38%
14.2	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	3.000,00	R\$ 53,02	R\$ 64,93	R\$ 194.790,00	2,17%
14.3	SINAPI	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UND	30,00	R\$ 1.579,95	R\$ 1.934,96	R\$ 58.048,80	0,65%
14.4	SINAPI	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UND	25,00	R\$ 1.976,68	R\$ 2.420,84	R\$ 60.521,00	0,67%

Ricardo Rêgo Barbosa
Engenheiro Civil
CREA - MA 111999002-5



ESTADO DO 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:	Contratação de Empresa Especializada na Prestação, de Forma Contínua, de Serviços de Engenharia na Execução de Manutenções Preventivas e Corretivas dos Prédios da Secretaria Municipal de Educação do Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Contratação de Empresa Especializada na Prestação, de Forma Contínua, de Serviços de Engenharia na Execução de Manutenções Preventivas e Corretivas dos Prédios da Secretaria Municipal de Educação do Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Sede e Zona Rural do Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2024 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
14.5	SINAPI	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UND	15,00	R\$ 2.381,54	R\$ 2.916,67	R\$ 43.750,05	0,49%
14.6	SINAPI	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UND	6,00	R\$ 2.698,54	R\$ 3.304,90	R\$ 19.829,40	0,22%
14.7	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	200,00	R\$ 25,31	R\$ 31,00	R\$ 6.200,00	0,07%
14.8	ORSE	S00208	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILAR	M2	3.000,00	R\$ 14,72	R\$ 18,03	R\$ 54.090,00	0,60%
14.9	ORSE	S12625	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR	M2	6.000,00	R\$ 10,96	R\$ 13,42	R\$ 80.520,00	0,90%
14.10	SINAPI	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UND	15,00	R\$ 1.433,63	R\$ 1.755,77	R\$ 26.336,55	0,29%
14.11	SINAPI	92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UND	10,00	R\$ 1.850,25	R\$ 2.266,00	R\$ 22.660,00	0,25%
15.0			FORRO					R\$ 598.768,00	6,67%
15.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	M2	5.000,00	R\$ 50,59	R\$ 61,96	R\$ 309.800,00	3,45%
15.2	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	5.000,00	R\$ 22,02	R\$ 26,97	R\$ 134.850,00	1,50%
15.3	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.000,00	R\$ 12,83	R\$ 15,71	R\$ 78.550,00	0,87%
15.4	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	800,00	R\$ 77,13	R\$ 94,46	R\$ 75.568,00	0,84%
16.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 634.995,20	7,07%
16.1	PRÓPRIA DO SINAPI	COMP-85959	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00	R\$ 258,43	R\$ 316,50	R\$ 4.747,50	0,05%
16.2	ORSE	S09193	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", FIXADO NO TELHADO	UND	15,00	R\$ 254,66	R\$ 311,88	R\$ 4.678,20	0,05%
16.3	SINAPI	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	150,00	R\$ 12,20	R\$ 14,94	R\$ 2.241,00	0,02%
16.4	SINAPI	93855	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	150,00	R\$ 13,54	R\$ 16,58	R\$ 2.487,00	0,03%
16.5	SINAPI	93856	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	75,00	R\$ 13,54	R\$ 16,58	R\$ 1.243,50	0,01%
16.6	SINAPI	93858	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	30,00	R\$ 21,82	R\$ 26,72	R\$ 801,60	0,01%
16.7	ORSE	S12453	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR 63A, 10KA, CURVA C	UND	15,00	R\$ 221,40	R\$ 271,15	R\$ 4.067,25	0,05%
16.8	ORSE	S13457	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR	UND	15,00	R\$ 299,68	R\$ 367,02	R\$ 5.505,30	0,06%
16.9	ORSE	S07998	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA), 5KA	UND	15,00	R\$ 175,44	R\$ 214,86	R\$ 3.222,90	0,04%
16.10	ORSE	S101695S	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	15,00	R\$ 373,58	R\$ 457,52	R\$ 6.862,80	0,08%
16.11	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	15.000,00	R\$ 4,66	R\$ 5,71	R\$ 85.650,00	0,95%
16.12	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15.000,00	R\$ 7,23	R\$ 8,85	R\$ 132.750,00	1,48%
16.13	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.500,00	R\$ 10,11	R\$ 12,38	R\$ 18.570,00	0,21%
16.14	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1.500,00	R\$ 12,07	R\$ 14,78	R\$ 22.170,00	0,25%
16.15	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	800,00	R\$ 17,25	R\$ 21,13	R\$ 16.904,00	0,19%
16.16	ORSE	S00671	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" S/AMPA, EMBUTIR, P/LEITRODUTO	UND	1.500,00	R\$ 7,37	R\$ 9,03	R\$ 13.545,00	0,15%
16.17	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	150,00	R\$ 31,79	R\$ 38,93	R\$ 5.839,50	0,07%


Ricardo Pinto Barbosa
Engenheiro Civil
CREA - MA 111999002-5



ESTADO DO 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:	Contratação de Empresa Especializada na Prestação, de Forma Contínua, de Serviços de Engenharia na Execução de Manutenções Preventivas e Corretivas dos Prédios da Secretaria Municipal de Educação do Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Contratação de Empresa Especializada na Prestação, de Forma Contínua, de Serviços de Engenharia na Execução de Manutenções Preventivas e Corretivas dos Prédios da Secretaria Municipal de Educação do Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Sede e Zona Rural do Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2024 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
16.18	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	220,00	R\$ 48,50	R\$ 59,40	R\$ 13.068,00	0,15%
16.19	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	150,00	R\$ 54,09	R\$ 66,24	R\$ 9.936,00	0,11%
16.20	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	75,00	R\$ 65,20	R\$ 79,85	R\$ 5.988,75	0,07%
16.21	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	60,00	R\$ 70,79	R\$ 86,70	R\$ 5.202,00	0,06%
16.22	ORSE	S04279	TOMADA DUPLA, DE EMBUTIR, PARA USO GERAL, 2P+T, ABNT, 10A	UND	450,00	R\$ 38,62	R\$ 47,30	R\$ 21.285,00	0,24%
16.23	PRÓPRIA DO ORSE	COMP-81172	PLACA 4"X2" COM FURO	UND	150,00	R\$ 18,83	R\$ 23,08	R\$ 3.450,00	0,04%
16.24	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	3.000,00	R\$ 19,47	R\$ 23,84	R\$ 71.520,00	0,80%
16.25	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	750,00	R\$ 22,19	R\$ 27,18	R\$ 20.385,00	0,23%
16.26	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	300,00	R\$ 14,42	R\$ 17,66	R\$ 5.298,00	0,06%
16.27	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	250,00	R\$ 18,22	R\$ 22,31	R\$ 5.577,50	0,06%
16.28	ORSE	S00356	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DIAM = 50MM (1 1/2")	M	150,00	R\$ 21,99	R\$ 26,93	R\$ 4.039,50	0,04%
16.29	SINAPI	91884	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	60,00	R\$ 12,09	R\$ 14,81	R\$ 888,60	0,01%
16.30	SINAPI	91885	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	40,00	R\$ 13,84	R\$ 16,95	R\$ 678,00	0,01%
16.31	SINAPI	93013	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UND	30,00	R\$ 16,36	R\$ 20,04	R\$ 601,20	0,01%
16.32	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	30,00	R\$ 19,25	R\$ 23,58	R\$ 707,40	0,01%
16.33	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	30,00	R\$ 22,71	R\$ 27,81	R\$ 834,30	0,01%
16.34	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UND	30,00	R\$ 24,97	R\$ 30,58	R\$ 917,40	0,01%
16.35	ORSE	S12235	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND	15,00	R\$ 430,34	R\$ 527,04	R\$ 7.905,60	0,09%
16.36	PRÓPRIA DO ORSE	COMP-24583	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND	15,00	R\$ 600,90	R\$ 735,92	R\$ 11.038,80	0,12%
16.37	PRÓPRIA DO ORSE	COMP-648624	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND	10,00	R\$ 1.589,37	R\$ 1.946,50	R\$ 19.465,00	0,22%
16.38	ORSE	S13670	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBROPOR EM LED 22.5X22.5 CM, 18W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UND	300,00	R\$ 55,12	R\$ 67,51	R\$ 20.253,00	0,23%
16.39	ORSE	S13672	LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UND	600,00	R\$ 90,12	R\$ 110,37	R\$ 66.222,00	0,74%
16.40	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBROPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UND	60,00	R\$ 114,85	R\$ 140,66	R\$ 8.439,60	0,09%
17.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 128.236,48	1,43%
17.1	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	600,00	R\$ 21,36	R\$ 26,16	R\$ 15.696,00	0,17%
17.2	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	300,00	R\$ 24,62	R\$ 30,15	R\$ 9.045,00	0,10%
17.3	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	100,00	R\$ 33,84	R\$ 41,44	R\$ 4.144,00	0,05%


Ricardo Brito Barbosa
Engenheiro Civil
CREA - MA 111999002-5



ESTADO DO 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:	Contratação de Empresa Especializada na Prestação, de Forma Contínua, de Serviços de Engenharia na Execução de Manutenções Preventivas e Corretivas dos Prédios da Secretaria Municipal de Educação do Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Contratação de Empresa Especializada na Prestação, de Forma Contínua, de Serviços de Engenharia na Execução de Manutenções Preventivas e Corretivas dos Prédios da Secretaria Municipal de Educação do Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Sede e Zona Rural do Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2024 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
17.4	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	60,00	R\$ 31,24	R\$ 38,26	R\$ 2.295,60	0,03%
17.5	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	160,00	R\$ 8,20	R\$ 10,04	R\$ 1.606,40	0,02%
17.6	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	80,00	R\$ 9,74	R\$ 11,93	R\$ 954,40	0,01%
17.7	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	40,00	R\$ 13,43	R\$ 16,45	R\$ 658,00	0,01%
17.8	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	40,00	R\$ 19,91	R\$ 24,38	R\$ 975,20	0,01%
17.9	ORSE	S01344	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 1/2"	UND	200,00	R\$ 14,40	R\$ 17,64	R\$ 3.528,00	0,04%
17.10	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	80,00	R\$ 13,44	R\$ 16,46	R\$ 1.316,80	0,01%
17.11	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	60,00	R\$ 11,37	R\$ 13,92	R\$ 835,20	0,01%
17.12	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	50,00	R\$ 13,42	R\$ 16,44	R\$ 822,00	0,01%
17.13	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	30,00	R\$ 18,73	R\$ 22,94	R\$ 688,20	0,01%
17.14	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	20,00	R\$ 30,18	R\$ 36,96	R\$ 739,20	0,01%
17.15	SINAPI	89394	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	60,00	R\$ 19,27	R\$ 23,60	R\$ 1.416,00	0,02%
17.16	SINAPI	89396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	30,00	R\$ 21,12	R\$ 25,87	R\$ 776,10	0,01%
17.17	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_08/2022	UND	30,00	R\$ 6,44	R\$ 7,89	R\$ 236,70	0,00%
17.18	SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	30,00	R\$ 7,41	R\$ 9,08	R\$ 272,40	0,00%
17.19	SINAPI	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	30,00	R\$ 14,91	R\$ 18,26	R\$ 547,80	0,01%
17.20	SINAPI	89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	40,00	R\$ 16,58	R\$ 20,31	R\$ 812,40	0,01%
17.21	SINAPI	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	20,00	R\$ 19,45	R\$ 23,82	R\$ 476,40	0,01%
17.22	SINAPI	89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	20,00	R\$ 31,02	R\$ 37,99	R\$ 759,80	0,01%
17.23	SINAPI	103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	10,00	R\$ 41,00	R\$ 50,21	R\$ 502,10	0,01%
17.24	SEINFRA	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UND	60,00	R\$ 108,26	R\$ 132,59	R\$ 7.955,40	0,09%
17.25	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UND	20,00	R\$ 111,23	R\$ 136,22	R\$ 2.724,40	0,03%
17.26	PRÓPRIA DO SINAPI	COMP-22748	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	80,00	R\$ 122,29	R\$ 149,77	R\$ 11.981,60	0,13%
17.27	PRÓPRIA DO ORSE	COMP-28606	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00	R\$ 124,34	R\$ 152,28	R\$ 6.091,20	0,07%
17.28	SINAPI	103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	40,00	R\$ 29,24	R\$ 35,81	R\$ 1.432,40	0,02%
17.29	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	40,00	R\$ 36,13	R\$ 44,25	R\$ 1.770,00	0,02%
17.30	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	30,00	R\$ 54,06	R\$ 66,21	R\$ 1.986,30	0,02%
17.31	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	25,00	R\$ 75,52	R\$ 92,49	R\$ 2.312,25	0,03%
17.32	ORSE	S01120	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UND	40,00	R\$ 23,47	R\$ 28,74	R\$ 1.149,60	0,01%


Ricardo Pinto Barbosa
Engenheiro Civil
CREA - MA 111999002-5



ESTADO DO 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:	Contratação de Empresa Especializada na Prestação, de Forma Contínua, de Serviços de Engenharia na Execução de Manutenções Preventivas e Corretivas dos Prédios da Secretaria Municipal de Educação do Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Contratação de Empresa Especializada na Prestação, de Forma Contínua, de Serviços de Engenharia na Execução de Manutenções Preventivas e Corretivas dos Prédios da Secretaria Municipal de Educação do Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Sede e Zona Rural do Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2024 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
17.33	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	60,00	R\$ 19,21	R\$ 23,53	R\$ 1.411,80	0,02%
17.34	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	30,00	R\$ 27,55	R\$ 33,74	R\$ 1.012,20	0,01%
17.35	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	30,00	R\$ 36,85	R\$ 45,13	R\$ 1.353,90	0,02%
17.36	SEINFRA	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UND	30,00	R\$ 48,50	R\$ 56,95	R\$ 1.708,50	0,02%
17.37	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	20,00	R\$ 860,01	R\$ 1.053,25	R\$ 21.065,00	0,23%
17.38	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	10,00	R\$ 1.239,34	R\$ 1.517,82	R\$ 15.178,20	0,17%
18.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 399.404,15	4,45%
18.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	400,00	R\$ 21,31	R\$ 26,10	R\$ 10.440,00	0,12%
18.2	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	500,00	R\$ 26,56	R\$ 32,53	R\$ 16.265,00	0,18%
18.3	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	500,00	R\$ 37,00	R\$ 45,31	R\$ 22.655,00	0,25%
18.4	ORSE	S09388	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D= 150MM	M	120,00	R\$ 73,91	R\$ 90,52	R\$ 10.862,40	0,12%
18.5	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	80,00	R\$ 10,32	R\$ 12,64	R\$ 1.011,20	0,01%
18.6	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	80,00	R\$ 15,57	R\$ 19,07	R\$ 1.525,60	0,02%
18.7	SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	160,00	R\$ 32,11	R\$ 39,33	R\$ 6.292,80	0,07%
18.8	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	30,00	R\$ 104,14	R\$ 127,54	R\$ 3.826,20	0,04%
18.9	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	200,00	R\$ 10,12	R\$ 12,39	R\$ 2.478,00	0,03%
18.10	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	100,00	R\$ 14,93	R\$ 18,28	R\$ 1.828,00	0,02%
18.11	SINAPI	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	200,00	R\$ 31,38	R\$ 38,43	R\$ 7.686,00	0,09%
18.12	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	30,00	R\$ 99,58	R\$ 121,96	R\$ 3.658,80	0,04%
18.13	SINAPI	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	30,00	R\$ 44,55	R\$ 54,56	R\$ 1.636,80	0,02%
18.14	SINAPI	89752	LUVA 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	80,00	R\$ 7,45	R\$ 9,12	R\$ 729,60	0,01%
18.15	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	80,00	R\$ 8,96	R\$ 10,97	R\$ 877,60	0,01%
18.16	SINAPI	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	160,00	R\$ 19,67	R\$ 24,09	R\$ 3.854,40	0,04%


Ricardo Pinto Barbosa
Engenheiro Civil
CREA - MA 111999002-5



ESTADO DO 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:	Contratação de Empresa Especializada na Prestação, de Forma Contínua, de Serviços de Engenharia na Execução de Manutenções Preventivas e Corretivas dos Prédios da Secretaria Municipal de Educação do Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Contratação de Empresa Especializada na Prestação, de Forma Contínua, de Serviços de Engenharia na Execução de Manutenções Preventivas e Corretivas dos Prédios da Secretaria Municipal de Educação do Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Sede e Zona Rural do Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2024 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
18.17	SINAPI	95693	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	20,00	R\$ 46,69	R\$ 57,18	R\$ 1.143,60	0,01%
18.18	ORSE	S07596	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 40 X 40MM	UND	50,00	R\$ 18,64	R\$ 22,83	R\$ 1.141,50	0,01%
18.19	ORSE	S01658	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÊIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 X 50MM	UND	60,00	R\$ 23,10	R\$ 28,29	R\$ 1.697,40	0,02%
18.20	ORSE	S01590	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM	UND	50,00	R\$ 44,78	R\$ 54,84	R\$ 2.742,00	0,03%
18.21	ORSE	S01564	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM	UND	100,00	R\$ 51,08	R\$ 62,56	R\$ 6.256,00	0,07%
18.22	ORSE	S01562	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UND	100,00	R\$ 43,71	R\$ 53,53	R\$ 5.353,00	0,06%
18.23	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UND	15,00	R\$ 395,88	R\$ 484,83	R\$ 7.272,45	0,08%
18.24	ORSE	S04883	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M	UND	30,00	R\$ 642,48	R\$ 786,85	R\$ 23.605,50	0,26%
18.25	ORSE	S02797	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,60 X 0,60M	UND	30,00	R\$ 443,48	R\$ 543,13	R\$ 16.293,90	0,18%
18.26	SEINFRA	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	UND	60,00	R\$ 60,38	R\$ 73,95	R\$ 4.437,00	0,05%
18.27	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	80,00	R\$ 49,65	R\$ 60,81	R\$ 4.864,80	0,05%
18.28	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	30,00	R\$ 71,83	R\$ 87,97	R\$ 2.639,10	0,03%
18.29	ORSE	S98064S	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UND	15,00	R\$ 5.203,40	R\$ 6.372,60	R\$ 95.589,00	1,06%
18.30	SINAPI	98084	TANQUE SEPTICO 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	15,00	R\$ 7.116,93	R\$ 8.716,10	R\$ 130.741,50	1,46%
19.0			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					R\$ 27.381,80	0,30%
19.1	SINAPI	92888	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	100,00	R\$ 41,68	R\$ 51,05	R\$ 5.105,00	0,06%
19.2	SINAPI	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	40,00	R\$ 52,21	R\$ 63,94	R\$ 2.557,60	0,03%
19.3	SINAPI	92705	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	30,00	R\$ 46,26	R\$ 56,65	R\$ 1.699,50	0,02%
19.4	ORSE	S103029S	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	40,00	R\$ 44,06	R\$ 53,96	R\$ 2.158,40	0,02%
19.5	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	40,00	R\$ 43,76	R\$ 53,59	R\$ 2.143,60	0,02%
19.6	PRÓPRIA DO SINAPI	COMP-21368	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 3/4"	UND	40,00	R\$ 29,40	R\$ 32,33	R\$ 1.293,20	0,01%
19.7	PRÓPRIA DO SINAPI	COMP-81849	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	10,00	R\$ 502,56	R\$ 615,49	R\$ 6.154,90	0,07%
19.8	PRÓPRIA DO SINAPI	COMP-45545	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UND	80,00	R\$ 51,52	R\$ 63,10	R\$ 5.048,00	0,06%
19.9	SINAPI	92895	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	40,00	R\$ 24,94	R\$ 30,54	R\$ 1.221,60	0,01%
20.0			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 143.566,30	1,60%
20.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	500,00	R\$ 138,17	R\$ 169,22	R\$ 84.610,00	0,94%
20.2	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	M	300,00	R\$ 46,51	R\$ 56,96	R\$ 17.088,00	0,19%
20.3	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	M	100,00	R\$ 67,09	R\$ 82,17	R\$ 8.217,00	0,09%
20.4	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	UND	60,00	R\$ 42,05	R\$ 51,50	R\$ 3.090,00	0,03%
20.5	SINAPI	89560	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	UND	30,00	R\$ 123,92	R\$ 151,76	R\$ 4.552,80	0,05%
20.6	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UND	30,00	R\$ 587,12	R\$ 719,05	R\$ 21.571,50	0,24%


Ricardo Pinto Barbosa
Engenheiro Civil
CREA - MA 111999002-5



ESTADO DO 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:	Contratação de Empresa Especializada na Prestação, de Forma Contínua, de Serviços de Engenharia na Execução de Manutenções Preventivas e Corretivas dos Prédios da Secretaria Municipal de Educação do Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Contratação de Empresa Especializada na Prestação, de Forma Contínua, de Serviços de Engenharia na Execução de Manutenções Preventivas e Corretivas dos Prédios da Secretaria Municipal de Educação do Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Sede e Zona Rural do Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2024 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
20.7	SEINFRA	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UND	60,00	R\$ 60,38	R\$ 73,95	R\$ 4.437,00	0,05%
21.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 85.800,40	0,96%
21.1	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	80,00	R\$ 438,97	R\$ 537,61	R\$ 43.008,80	0,48%
21.2	PRÓPRIA DO SINAPI	COMP-80584	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	200,00	R\$ 43,88	R\$ 53,74	R\$ 10.748,00	0,12%
21.3	ORSE	S12312	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED - 3000 LUMENS. SEGURIMAX OU SIMILAR	UND	20,00	R\$ 280,02	R\$ 342,94	R\$ 6.858,80	0,08%
21.4	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UND	80,00	R\$ 57,26	R\$ 70,13	R\$ 5.610,40	0,06%
21.5	PRÓPRIA DO ORSE	COMP-00004	S13 - SINALIZAÇÃO DE "SAÍDA DE EMERGÊNCIA", SÍMBOLO RETANGULAR (252X126MM), FUNDO DE COR VERDE E MENSAGEM "SAÍDA" E OU PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL FOTOLUMINESCENTE.	UND	30,00	R\$ 49,68	R\$ 60,84	R\$ 1.825,20	0,02%
21.6	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	200,00	R\$ 23,70	R\$ 29,03	R\$ 5.806,00	0,06%
21.7	ORSE	S11853	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	80,00	R\$ 46,61	R\$ 57,08	R\$ 4.566,40	0,05%
21.8	ORSE	S12888	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UND	80,00	R\$ 16,56	R\$ 20,28	R\$ 1.622,40	0,02%
21.9	ORSE	S01512	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	UND	80,00	R\$ 58,73	R\$ 71,93	R\$ 5.754,40	0,06%
22.0			LOUÇAS E METAIS					R\$ 402.127,35	4,48%
22.1	ORSE	S12289	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.50X0.60, COM 02 CUBAS DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UND	15,00	R\$ 2.997,18	R\$ 3.670,65	R\$ 55.059,75	0,61%
22.2	ORSE	S12290	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0.80X0.60, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UND	45,00	R\$ 1.125,41	R\$ 1.378,29	R\$ 62.023,05	0,69%
22.3	ORSE	S12291	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.30X0.60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UND	15,00	R\$ 1.931,08	R\$ 2.364,99	R\$ 35.474,85	0,40%
22.4	ORSE	S12293	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 3.30X0.60, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UND	10,00	R\$ 3.412,26	R\$ 4.178,99	R\$ 41.789,90	0,47%
22.5	ORSE	S04394	DUCHA MANUAL MOD. 1972 LINHA C OU SIMILAR	UND	90,00	R\$ 330,01	R\$ 404,18	R\$ 36.374,40	0,41%
22.6	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	90,00	R\$ 749,61	R\$ 918,05	R\$ 82.624,50	0,92%
22.7	PRÓPRIA DO ORSE	COMP-88726	VASO SANITÁRIO LINHA INFANTIL, CELITE OU SIMILAR C/CX ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL, CONJUNTO DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO	UND	30,00	R\$ 2.012,97	R\$ 2.465,28	R\$ 73.958,40	0,82%
22.8	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	50,00	R\$ 242,06	R\$ 296,45	R\$ 14.822,50	0,17%
23.0			ACESSIBILIDADE					R\$ 91.922,65	1,02%
23.1	ORSE	S12214	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVA COR. 02 DEMÃOS	UND	45,00	R\$ 410,80	R\$ 503,11	R\$ 22.639,95	0,25%
23.2	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	60,00	R\$ 337,48	R\$ 413,31	R\$ 24.798,60	0,28%
23.3	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	200,00	R\$ 181,61	R\$ 222,42	R\$ 44.484,00	0,50%
24.0			DIVERSOS					R\$ 349.690,45	3,89%
24.1	SINAPI	00011992	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= "3" CM	M2	60,00	R\$ 801,89	R\$ 982,07	R\$ 58.924,20	0,66%
24.2	SEINFRA	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	20,00	R\$ 293,77	R\$ 359,78	R\$ 7.195,60	0,08%

Ricardo Rêgo Barbosa
Engenheiro Civil
CREA - MA 111999002-5



ESTADO DO 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:	Contratação de Empresa Especializada na Prestação, de Forma Contínua, de Serviços de Engenharia na Execução de Manutenções Preventivas e Corretivas dos Prédios da Secretaria Municipal de Educação do Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Contratação de Empresa Especializada na Prestação, de Forma Contínua, de Serviços de Engenharia na Execução de Manutenções Preventivas e Corretivas dos Prédios da Secretaria Municipal de Educação do Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Sede e Zona Rural do Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 08/2024 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2024 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
24.3	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	200,00	R\$ 803,92	R\$ 984,56	R\$ 196.912,00	2,19%
24.4	ORSE	S12628	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,60M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO - REV 01	UND	15,00	R\$ 2.811,96	R\$ 3.443,81	R\$ 51.657,15	0,58%
24.5	ORSE	S09718	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	50,00	R\$ 571,59	R\$ 700,03	R\$ 35.001,50	0,39%
25.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 22.125,00	0,25%
25.1	ORSE	S02450	LIMPEZA GERAL	M2	7.500,00	R\$ 2,41	R\$ 2,95	R\$ 22.125,00	0,25%
Custo TOTAL com BDI incluso								R\$ 8.980.948,45	100,00%
Importa o presente orçamento no valor de R\$ 8.980.948,45 (Oito Milhões e Novecentos e Oitenta Mil e Novecentos e Quarenta e Oito Reais e Quarenta e Cinco Centavos).									


Ricardo Pinto Barbosa
Engenheiro Civil
CREA - MA 111999002-5