



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>OBJETO:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10360000	R\$ 23,84	R\$ 2,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 23,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>30,91</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>6,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,86</b>

#### 14.4. COMP-77612 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,24850000	R\$ 41,43	R\$ 10,29	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,29</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19510000	R\$ 32,97	R\$ 6,43	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07740000	R\$ 23,84	R\$ 1,84	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,27</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>18,56</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,56</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,56</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>18,56</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>4,17</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,73</b>	

#### 14.5. COMP-07 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO MANUAL NA PAREDE DE DUAS DEMÃOS DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA, CORES LARANJA E VERMELHA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043624	TINTA LÁTEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,09000000	R\$ 50,50	R\$ 4,54	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,54</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 32,97	R\$ 9,89	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 23,84	R\$ 3,57	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,46</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>18,00</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,15</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,00</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>18,00</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>4,04</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,04</b>	

#### 14.6. 100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 22,20	R\$ 2,75	
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 36,10	R\$ 14,92	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,67</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 32,97	R\$ 34,72	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 34,72</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>52,39</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>39,69</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>52,39</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>52,39</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>11,77</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,16</b>	



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

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

15.1. S00671 Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/ampa, embutir, p/eletroduto (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,81	R\$ 0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,96	R\$ 0,59
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,16
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
TOTAL Material:						R\$ 1,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 20,44	R\$ 3,06
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 14,58	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,24
VALOR:						8,28
VALOR SEM ENCARGOS:						5,47
VALOR COM ENCARGOS:						8,28
VALOR UNITÁRIO:						8,28
VALOR BDI (22,47%):						1,86
VALOR COM BDI:						10,14

15.2. S12890 Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar. (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,32
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13645	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 218,90	R\$ 218,90
TOTAL Material:						R\$ 218,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,50
VALOR:						231,71
VALOR SEM ENCARGOS:						226,18
VALOR COM ENCARGOS:						231,71
VALOR UNITÁRIO:						231,71
VALOR BDI (22,47%):						52,07
VALOR COM BDI:						283,78

15.3. 00043093 CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO - MÓDULO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043093	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO - MÓDULO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 344,30	R\$ 344,30
TOTAL Material:						R\$ 344,30
VALOR:						344,30
VALOR SEM ENCARGOS:						344,30
VALOR COM ENCARGOS:						344,30
VALOR UNITÁRIO:						344,30
VALOR BDI (22,47%):						77,36
VALOR COM BDI:						421,66

15.4. 92866 CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
TOTAL Material:						R\$ 1,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 25,06	R\$ 5,56



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

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 30,38	R\$ 6,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,30</b>
VALOR:						13,59
VALOR SEM ENCARGOS:						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						13,59
VALOR UNITÁRIO:						13,59
VALOR BDI (22.47%):						3,05
VALOR COM BDI:						16,64

#### 15.5. S00344 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1" (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,81	R\$ 0,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,96	R\$ 0,03
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,06</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00214	Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1 "	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
I00325	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,70</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 20,44	R\$ 0,20
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 14,58	R\$ 0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,34</b>
VALOR:						4,13
VALOR SEM ENCARGOS:						3,91
VALOR COM ENCARGOS:						4,13
VALOR UNITÁRIO:						4,13
VALOR BDI (22.47%):						0,93
VALOR COM BDI:						5,06

#### 15.6. S09924 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4" (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,81	R\$ 0,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,96	R\$ 0,03
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,06</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10365	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
I10363	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,65</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 20,44	R\$ 0,20
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 14,58	R\$ 0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,34</b>
VALOR:						1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,86
VALOR COM ENCARGOS:						1,08
VALOR UNITÁRIO:						1,08
VALOR BDI (22.47%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,32

#### 15.7. S00346 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2" (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R\$ 3,81	R\$ 0,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,04000000	R\$ 3,96	R\$ 0,15
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,30</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00216	Arruela em liga zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
I00327	Bucha em liga zamak para eletroduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,48</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R\$ 20,44	R\$ 0,81
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,04000000	R\$ 14,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,39</b>
VALOR:						6,16
VALOR SEM ENCARGOS:						5,43



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>OBJETO:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,16
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	6,16
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	1,38
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,54

#### 15.8. 93018 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,29	R\$ 6,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,29</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	R\$ 25,06	R\$ 8,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	R\$ 30,38	R\$ 10,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 18,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,94</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,07</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,94</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>24,94</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>5,60</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,54</b>	

#### 15.9. 91914 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,04</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 25,06	R\$ 7,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 30,38	R\$ 8,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 16,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,39</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,36</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,39</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>19,39</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>4,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,75</b>	

#### 15.10. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,00	R\$ 3,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,30</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,06	R\$ 2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 30,38	R\$ 2,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,04</b>	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 12,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,34</b>	



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>OBJETO:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	15,64
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,34
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	20,34
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	4,57
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,91

#### 15.11. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,70	R\$ 5,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,79</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 25,06	R\$ 4,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 30,38	R\$ 5,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,59</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,98</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,59</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>15,59</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>3,50</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,09</b>	

#### 15.12. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,91	R\$ 9,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,06</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 25,06	R\$ 4,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 30,38	R\$ 5,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,97</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,95</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,97</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>19,97</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>4,49</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,46</b>	

#### 15.13. S00356 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,32</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02680S	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 1/2", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R\$ 12,13	R\$ 12,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,73</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,55</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,01</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,55</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>25,55</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>5,74</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,29</b>	



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

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

15.14. I14704 Lâmpada bulbo led 9w, bivolt, 3000k, fluxo luminoso 750lm, ref. STL21265/30 da Stella ou similar (un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14704	Lâmpada bulbo led 9w, bivolt, 3000k, fluxo luminoso 750lm, ref. STL21265/30 da Stella ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,90	R\$ 14,90
TOTAL Material:						R\$ 14,90
VALOR:						14,90
VALOR SEM ENCARGOS:						14,90
VALOR COM ENCARGOS:						14,90
VALOR UNITÁRIO:						14,90
VALOR BDI (22,47%):						3,35
VALOR COM BDI:						18,25

15.15. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,99	R\$ 73,99
TOTAL Material:						R\$ 77,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018750	R\$ 25,06	R\$ 4,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57660000	R\$ 30,38	R\$ 17,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,02
VALOR:						99,90
VALOR SEM ENCARGOS:						91,61
VALOR COM ENCARGOS:						99,90
VALOR UNITÁRIO:						99,90
VALOR BDI (22,47%):						22,45
VALOR COM BDI:						122,35

15.16. S12971 Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,77
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13885	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 36,01	R\$ 36,01
TOTAL Material:						R\$ 36,01
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,02
VALOR:						78,80
VALOR SEM ENCARGOS:						60,34
VALOR COM ENCARGOS:						78,80
VALOR UNITÁRIO:						78,80
VALOR BDI (22,47%):						17,71
VALOR COM BDI:						96,51

15.17. S13672 Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,88
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14478	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 70,65	R\$ 70,65
TOTAL Material:						R\$ 70,65



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

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,58	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,51	
VALOR:					92,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					82,80	
VALOR COM ENCARGOS:					92,04	
VALOR UNITÁRIO:					92,04	
VALOR BDI (22.47%):					20,68	
VALOR COM BDI:					112,72	

#### 15.18. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,57	R\$ 50,57
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
TOTAL Serviço:					R\$ 61,69	
VALOR:					61,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,42	
VALOR COM ENCARGOS:					61,69	
VALOR UNITÁRIO:					61,69	
VALOR BDI (22.47%):					13,86	
VALOR COM BDI:					75,55	

#### 15.19. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,14	R\$ 19,14
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
TOTAL Serviço:					R\$ 30,26	
VALOR:					30,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,93	
VALOR COM ENCARGOS:					30,26	
VALOR UNITÁRIO:					30,26	
VALOR BDI (22.47%):					6,80	
VALOR COM BDI:					37,06	

#### 15.20. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,37	R\$ 40,37
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
TOTAL Serviço:					R\$ 51,49	
VALOR:					51,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,97	
VALOR COM ENCARGOS:					51,49	
VALOR UNITÁRIO:					51,49	
VALOR BDI (22.47%):					11,57	
VALOR COM BDI:					63,06	

#### 15.21. S12226 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	R\$ 3,81	R\$ 18,28



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>OBJETO:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,86	R\$ 4,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,80000000	R\$ 3,96	R\$ 7,12
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 30,03</b>
<b>Material</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I02531	ORSE	un	1,00000000	R\$ 444,97	R\$ 444,97	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 444,97</b>
<b>Mão de Obra</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I02436S	ORSE	h	4,80000000	R\$ 20,44	R\$ 98,11	
I04750S	ORSE	h	1,20000000	R\$ 20,44	R\$ 24,52	
I06111S	ORSE	h	1,80000000	R\$ 14,58	R\$ 26,24	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 148,87</b>
<b>Serviço</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
S87296S	ORSE	m3	0,01300000	R\$ 568,33	R\$ 7,38	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>631,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>552,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>631,33</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>631,33</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>141,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>773,19</b>

#### 15.22. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
91946	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12	
91995	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,72	R\$ 26,72	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 37,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>28,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>37,84</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>8,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,34</b>

#### 15.23. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0503	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44,5300</b>
<b>Mão de Obra</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800	
I2312	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 21,4800	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 38,3600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>57,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>82,89</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>82,89</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>18,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>101,52</b>

#### 15.24. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00001014	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,71	R\$ 3,36	



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>OBJETO:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,40</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,06	R\$ 0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 30,38	R\$ 0,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>5,00</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>1,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,12</b>

15.25. 91935 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 18,77	R\$ 23,33
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,37</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 25,06	R\$ 2,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 30,38	R\$ 3,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,68</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>29,68</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>6,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,35</b>

15.26. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,01	R\$ 8,01
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,07</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 25,06	R\$ 0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 30,38	R\$ 1,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,02</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>11,02</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>2,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,50</b>

15.27. S12454 Disjuntor trípolar 50 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. (un)

<b>Encargos Complementares</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,90000000	R\$ 3,81	R\$ 3,42



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>OBJETO:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,90000000	R\$ 3,96	R\$ 3,56
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,98</b>
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
113281	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 197,00	R\$ 197,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 197,00</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,90000000	R\$ 20,44	R\$ 18,39
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,90000000	R\$ 14,58	R\$ 13,12
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 31,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>235,52</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>218,88</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>235,52</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>235,52</b>
					<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>52,92</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>288,44</b>

#### 15.28. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,01	R\$ 8,01
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,39</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R\$ 25,06	R\$ 1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R\$ 30,38	R\$ 1,42
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,98</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,02</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,98</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>11,98</b>
					<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>2,69</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,67</b>

#### 15.29. 00039475 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE \*45\* KA (TIPO AC) (UN)

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 125,26	R\$ 125,26
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 125,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>125,26</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>125,26</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>125,26</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>125,26</b>
					<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>28,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>153,41</b>

#### 16.1. 89349 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 17,70	R\$ 0,14
00011752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,22	R\$ 15,22
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,36</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 24,07	R\$ 1,73



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>OBJETO:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 29,30	R\$ 2,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,19</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>19,19</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>4,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,50</b>

#### 16.2. 103041 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 17,70	R\$ 0,14
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,93	R\$ 16,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,07</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 24,07	R\$ 1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 29,30	R\$ 2,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,90</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>20,90</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>4,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,60</b>

#### 16.3. 89352 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 17,70	R\$ 0,14
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,48	R\$ 21,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,62</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 24,07	R\$ 1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 29,30	R\$ 2,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,45</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>25,45</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>5,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,17</b>

#### 16.4. I2907 COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2907	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,7100	R\$ 21,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,7100</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>21,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>21,71</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>4,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,59</b>



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>OBJETO:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

16.5. S01605 Joelho 90° pvc rígido soldável e c/roscas, diâmetro = 20mm x 1/2" (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,90	R\$ 0,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,96	R\$ 0,47
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,93</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 72,41	R\$ 0,57
I03521S	Joelho pvc, soldável com rosca, 90 graus, 20 mm x 1/2", cor marrom, para água fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	R\$ 69,74	R\$ 0,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,31</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 20,44	R\$ 2,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 14,58	R\$ 1,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,45</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>8,45</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>						<b>1,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,35</b>

16.6. S01036 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâmetro = 20mm x 1/2" (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,90	R\$ 0,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,96	R\$ 0,71
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,41</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00107S	Adaptador pvc soldável curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para água fria	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 72,41	R\$ 0,36
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	R\$ 69,74	R\$ 0,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,30</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,44	R\$ 3,67
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 14,58	R\$ 2,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,02</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>9,02</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>						<b>2,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,05</b>

16.7. S01056 Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâmetro = 20mm x 1/2" (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,90	R\$ 0,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,96	R\$ 0,35
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,70</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00095S	Adaptador pvc soldável, com flange e anel de vedação, 20 mm x 1/2", para caixa d'água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,37	R\$ 11,37
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00200000	R\$ 72,41	R\$ 0,14
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,60000000	R\$ 0,30	R\$ 0,18
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,00300000	R\$ 69,74	R\$ 0,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,89</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 20,44	R\$ 1,83
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 14,58	R\$ 1,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,73</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>15,73</b>
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>						<b>3,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,26</b>



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>Objeto:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Endereço:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>Encargos Sociais:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

16.8. S01116 Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1054	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,90	R\$ 0,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,96	R\$ 0,71
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,41</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 72,41	R\$ 0,36
I01955S	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	R\$ 69,74	R\$ 0,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,61</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,44	R\$ 3,67
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 14,58	R\$ 2,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,33</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>10,33</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>2,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,65</b>

16.9. 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 61,55	R\$ 0,28
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 2,43	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 69,74	R\$ 0,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,33</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 24,07	R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 29,30	R\$ 3,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,58</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>7,58</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>1,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,28</b>

16.10. S01488 Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2" (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1054	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,90	R\$ 1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,96	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,19</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,47000000	R\$ 0,30	R\$ 0,14
I11829S	Torneira de bola convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	ORSE	un	1,00000000	R\$ 25,53	R\$ 25,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,67</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 20,44	R\$ 5,72
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 14,58	R\$ 4,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>32,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,65</b>



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

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR UNITÁRIO:	37,65
VALOR BDI (22.47%):	8,46
VALOR COM BDI:	46,11

#### 16.11. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 17,70	R\$ 0,23
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,76	R\$ 35,76
TOTAL Material:					R\$ 35,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 24,07	R\$ 3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 29,30	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,92	
VALOR:					43,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,93	
VALOR COM ENCARGOS:					43,91	
VALOR UNITÁRIO:					43,91	
VALOR BDI (22.47%):					9,87	
VALOR COM BDI:					53,78	

#### 16.12. 89986 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 17,70	R\$ 0,14
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,00	R\$ 49,00
TOTAL Material:					R\$ 49,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R\$ 24,07	R\$ 4,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R\$ 29,30	R\$ 5,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,75	
VALOR:					58,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					55,23	
VALOR COM ENCARGOS:					58,89	
VALOR UNITÁRIO:					58,89	
VALOR BDI (22.47%):					13,23	
VALOR COM BDI:					72,12	

#### 16.13. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 17,70	R\$ 0,18
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,66	R\$ 22,66
TOTAL Material:					R\$ 22,84	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,07	R\$ 2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 29,30	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,87	
VALOR:					28,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,51	



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

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM ENCARGOS:	28,71
VALOR UNITÁRIO:	28,71
VALOR BDI (22,47%):	6,45
VALOR COM BDI:	35,16

16.14. 00011676 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,27	R\$ 54,27
					TOTAL Material:	R\$ 54,27
					VALOR:	54,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,27
					VALOR COM ENCARGOS:	54,27
					VALOR UNITÁRIO:	54,27
					VALOR BDI (22,47%):	12,19
					VALOR COM BDI:	66,46

16.15. 00011677 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,05	R\$ 56,05
					TOTAL Material:	R\$ 56,05
					VALOR:	56,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	56,05
					VALOR COM ENCARGOS:	56,05
					VALOR UNITÁRIO:	56,05
					VALOR BDI (22,47%):	12,59
					VALOR COM BDI:	68,64

16.16. S01059 Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 40mm x 1 1/4" (un)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,90	R\$ 0,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,96	R\$ 0,55
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,09
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00098S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,86	R\$ 27,86
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 72,41	R\$ 0,36
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,25000000	R\$ 0,30	R\$ 0,37
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,48
					TOTAL Material:	R\$ 29,07
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 20,44	R\$ 2,86
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 14,58	R\$ 2,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,90
					VALOR:	35,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,47
					VALOR COM ENCARGOS:	35,09
					VALOR UNITÁRIO:	35,09
					VALOR BDI (22,47%):	7,88
					VALOR COM BDI:	42,97

16.17. S01036 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2" (un)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,90	R\$ 0,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,96	R\$ 0,71
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,41
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00107S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 72,41	R\$ 0,36
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	R\$ 69,74	R\$ 0,13
					TOTAL Material:	R\$ 1,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,44	R\$ 3,67
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 14,58	R\$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,29



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

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR:	9,02
VALOR SEM ENCARGOS:	5,69
VALOR COM ENCARGOS:	9,02
VALOR UNITÁRIO:	9,02
VALOR BDI (22.47%):	2,03
VALOR COM BDI:	11,05

16.18. S01037 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4" (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,90	R\$ 0,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,96	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,41
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00065S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 72,41	R\$ 0,43
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	R\$ 69,74	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 1,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,44	R\$ 3,67
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 14,58	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,29
VALOR:						9,17
VALOR SEM ENCARGOS:						5,84
VALOR COM ENCARGOS:						9,17
VALOR UNITÁRIO:						9,17
VALOR BDI (22.47%):						2,06
VALOR COM BDI:						11,23

16.19. S01038 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1" (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,90	R\$ 0,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,96	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,41
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00108S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 72,41	R\$ 0,57
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00300000	R\$ 69,74	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 2,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,44	R\$ 3,67
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 14,58	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,29
VALOR:						10,30
VALOR SEM ENCARGOS:						6,96
VALOR COM ENCARGOS:						10,30
VALOR UNITÁRIO:						10,30
VALOR BDI (22.47%):						2,31
VALOR COM BDI:						12,61

16.20. S01060 Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 1 1/2" (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,90	R\$ 0,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,96	R\$ 0,55
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,09
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00099S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 26,33	R\$ 26,33
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 72,41	R\$ 0,57
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,57000000	R\$ 0,30	R\$ 0,47
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	R\$ 69,74	R\$ 0,76
TOTAL Material:						R\$ 28,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 20,44	R\$ 2,86



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>Objeto:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Endereço:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 14,58	R\$ 2,04
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,15</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,53</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,15</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>34,15</b>
					<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>7,67</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,82</b>

16.21. 103958 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 61,55	R\$ 0,86
00000819	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 2,43	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 69,74	R\$ 1,25
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,74</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07710000	R\$ 24,07	R\$ 1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07710000	R\$ 29,30	R\$ 2,25
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,84</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,29</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,84</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>9,84</b>
					<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>2,21</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,05</b>

16.22. S01073 Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,90	R\$ 0,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,96	R\$ 0,55
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,09</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00900000	R\$ 72,41	R\$ 0,65
I00812S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01300000	R\$ 69,74	R\$ 0,90
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,66</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02896S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 20,44	R\$ 2,86
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 14,58	R\$ 2,04
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,67</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,06</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,67</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>9,67</b>
					<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>2,17</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,84</b>

16.23. S01134 Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,90	R\$ 0,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,96	R\$ 0,71
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,41</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 72,41	R\$ 0,36
I03542S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>Objeto:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Endereço:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>Encargos Sociais:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	I	0,00200000	R\$ 69,74	R\$ 0,13
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,08</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,44	R\$ 3,67
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 14,58	R\$ 2,62
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,80</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,47</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,80</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>8,80</b>
					<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>1,98</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,78</b>

#### 16.24. S01135 Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,90	R\$ 0,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,96	R\$ 0,71
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,41</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 72,41	R\$ 0,43
I03529S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	I	0,00200000	R\$ 69,74	R\$ 0,13
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,29</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,44	R\$ 3,67
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 14,58	R\$ 2,62
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,01</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,68</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,01</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>9,01</b>
					<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>2,02</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,03</b>

#### 16.25. S01136 Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,90	R\$ 0,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,96	R\$ 0,71
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,41</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 72,41	R\$ 0,57
I03536S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	I	0,00300000	R\$ 69,74	R\$ 0,20
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,20</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,44	R\$ 3,67
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 14,58	R\$ 2,62
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,93</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,59</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,93</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>10,93</b>
					<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>2,46</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,39</b>

#### 16.26. S01137 Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,90	R\$ 1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,96	R\$ 1,10
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,19</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	R\$ 72,41	R\$ 0,72
I03535S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,93	R\$ 5,93



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>OBJETO:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	I	0,00400000	R\$ 69,74	R\$ 0,27
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,92</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 20,44	R\$ 5,72
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 14,58	R\$ 4,08
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,91</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,73</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,91</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>18,91</b>
					<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>4,25</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,16</b>

#### 16.27. S01138 Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm (un)

<b>Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,90	R\$ 1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,96	R\$ 1,10
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,19</b>
<b>Material</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01400000	R\$ 72,41	R\$ 1,01
I03540S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	I	0,00600000	R\$ 69,74	R\$ 0,41
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,43</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 20,44	R\$ 5,72
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 14,58	R\$ 4,08
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,42</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,24</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,42</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>18,42</b>
					<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>4,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,56</b>

#### 16.28. S01143 Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm (un)

<b>Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,90	R\$ 0,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,96	R\$ 0,71
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,41</b>
<b>Material</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00400000	R\$ 72,41	R\$ 0,28
I03533S	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	I	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,48
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,51</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,44	R\$ 3,67
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 14,58	R\$ 2,62
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,24</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,90</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,24</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>11,24</b>
					<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>2,53</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,77</b>

#### 16.29. S01144 Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (un)

<b>Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,90	R\$ 0,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,96	R\$ 0,71
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,41</b>
<b>Material</b>						
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 72,41	R\$ 0,43
I03538S	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,20	R\$ 5,20



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:	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	R\$ 69,74
					R\$ 0,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,32</b>
<b>Mão de Obra</b>					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 14,58
					R\$ 2,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,04</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>14,04</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>3,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,19</b>

#### 16.30. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,2200
					R\$ 0,3384
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 79,5584</b>
<b>Mão de Obra</b>					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 26,1800
					R\$ 12,8710
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,8408</b>
<b>VALOR:</b>					<b>108,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>89,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>108,40</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>108,40</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>24,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>132,76</b>

#### 16.31. S01027 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2") (m)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,96
					R\$ 0,35
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,70</b>
<b>Material</b>					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00040000	R\$ 72,41
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00020000	R\$ 69,74
I09867S	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 3,69
					R\$ 0,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,75</b>
<b>Mão de Obra</b>					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 14,58
					R\$ 1,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,14</b>
<b>Serviço</b>					
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	ORSE	m	1,01000000	R\$ 5,23
					R\$ 5,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,90</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>12,90</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>2,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,80</b>

#### 16.32. S01028 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") (m)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,96
					R\$ 0,46
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,93</b>
<b>Material</b>					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00050000	R\$ 72,41
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00020000	R\$ 69,74
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 4,17
					R\$ 0,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,25</b>



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>OBJETO:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 20,44	R\$ 2,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 14,58	R\$ 1,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,19</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	ORSE	m	1,01000000	R\$ 5,23	R\$ 5,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,68</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,72</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,68</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>14,68</b>	
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					<b>3,30</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,98</b>	

#### 16.33. S01029 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,90	R\$ 0,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,96	R\$ 0,51
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,01</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00070000	R\$ 72,41	R\$ 0,05
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,00030000	R\$ 69,74	R\$ 0,02
I09869S	Tubo pvc, soldável, de 32 mm, água fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 9,00	R\$ 9,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,16</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 20,44	R\$ 2,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 14,58	R\$ 1,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,54</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	ORSE	m	1,01000000	R\$ 5,23	R\$ 5,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,00</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,87</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,00</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>20,00</b>	
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>					<b>4,49</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,49</b>	

#### 16.34. S01030 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4") (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,90	R\$ 0,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,57</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00080000	R\$ 72,41	R\$ 0,05
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,00030000	R\$ 69,74	R\$ 0,02
I09874S	Tubo pvc, soldável, de 40 mm, água fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 14,13	R\$ 14,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,34</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 20,44	R\$ 4,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,99</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S02484	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	ORSE	m	1,01000000	R\$ 9,95	R\$ 10,04
S02477	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	ORSE	m	1,01000000	R\$ 11,34	R\$ 11,45
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 21,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>44,44</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>32,40</b>	



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>Objeto:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Endereço:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	44,44
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	44,44
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	9,99
<b>VALOR COM BDI:</b>	54,43

16.35. S01031 Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2") (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,24000000	R\$ 3,90	R\$ 0,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24000000	R\$ 3,96	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,88</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00120000	R\$ 72,41	R\$ 0,08
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00050000	R\$ 69,74	R\$ 0,03
I09875S	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 15,50	R\$ 15,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,76</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,24000000	R\$ 20,44	R\$ 4,90
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,24000000	R\$ 14,58	R\$ 3,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,39</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02484	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	ORSE	m	1,01000000	R\$ 9,95	R\$ 10,04
S02477	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	ORSE	m	1,01000000	R\$ 11,34	R\$ 11,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 21,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>47,56</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>47,56</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>10,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>58,25</b>

16.36. S01168 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,90	R\$ 0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,96	R\$ 0,75
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,49</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00900000	R\$ 72,41	R\$ 0,65
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	R\$ 69,74	R\$ 0,27
I07139S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,13</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 20,44	R\$ 3,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 14,58	R\$ 2,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,28</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>10,28</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>2,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,59</b>

16.37. S01169 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,90	R\$ 0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,96	R\$ 0,75
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,49</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01200000	R\$ 72,41	R\$ 0,86
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	R\$ 69,74	R\$ 0,27
I07140S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,92</b>



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>OBJETO:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 20,44	R\$ 3,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 14,58	R\$ 2,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,08</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,54</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,08</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>13,08</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>2,94</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,02</b>	

#### 16.38. S01170 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,90	R\$ 1,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,35</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 72,41	R\$ 1,08
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00600000	R\$ 69,74	R\$ 0,41
I07141S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,26	R\$ 9,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,75</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,62</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,06</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,62</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>23,62</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>5,31</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,93</b>	

#### 16.39. S01176 Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,90	R\$ 0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,96	R\$ 0,75
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,49</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00700000	R\$ 72,41	R\$ 0,50
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	R\$ 69,74	R\$ 0,76
I07104S	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,11</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 20,44	R\$ 3,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 14,58	R\$ 2,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,27</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,73</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,27</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>13,27</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>2,98</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,25</b>	

#### 16.40. S01177 Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,90	R\$ 0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,96	R\$ 0,75
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,49</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	R\$ 72,41	R\$ 0,72
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,04
I07136S	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,71	R\$ 6,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,47</b>	



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>OBJETO:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 20,44	R\$ 3,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 14,58	R\$ 2,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,62</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,09</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,62</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>16,62</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>3,73</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,35</b>	

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,90	R\$ 1,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,35</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01400000	R\$ 72,41	R\$ 1,01
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02000000	R\$ 69,74	R\$ 1,39
I02572	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,38</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,23</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,69</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,23</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>26,23</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>5,89</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,12</b>	

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,90	R\$ 1,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,35</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01400000	R\$ 72,41	R\$ 1,01
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02000000	R\$ 69,74	R\$ 1,39
I07128S	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm x 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,71	R\$ 8,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,11</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,96</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,42</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,96</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>23,96</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>5,38</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,34</b>	

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,90	R\$ 1,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,35</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01900000	R\$ 72,41	R\$ 1,37
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02800000	R\$ 69,74	R\$ 1,95
I07130S	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,85	R\$ 14,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,17</b>	



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

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,50
VALOR:					31,03
VALOR SEM ENCARGOS:					25,48
VALOR COM ENCARGOS:					31,03
VALOR UNITÁRIO:					31,03
VALOR BDI (22,47%):					6,97
VALOR COM BDI:					38,00

#### 16.44. S01182 Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 40mm (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	R\$ 3,90	R\$ 1,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,35

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	R\$ 72,41	R\$ 1,44
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	R\$ 69,74	R\$ 2,02
I07131S	Tê de redução, pvc, soldável, 90 graus, 50 mm x 40 mm, para água fria predial	ORSE	un	R\$ 18,16	R\$ 18,16
TOTAL Material:					R\$ 21,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,50
VALOR:					34,48
VALOR SEM ENCARGOS:					28,93
VALOR COM ENCARGOS:					34,48
VALOR UNITÁRIO:					34,48
VALOR BDI (22,47%):					7,75
VALOR COM BDI:					42,23

#### 16.45. S04964 Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2" (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	R\$ 3,90	R\$ 0,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	R\$ 3,96	R\$ 0,87
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,72

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	R\$ 0,30	R\$ 0,18
I03515S	Joelho pvc, soldável, com bucha de latão, 90 graus, 20 mm x 1/2", para água fria predial	ORSE	un	R\$ 6,54	R\$ 6,54
TOTAL Material:					R\$ 6,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	R\$ 20,44	R\$ 4,49
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	R\$ 14,58	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,69
VALOR:					16,16
VALOR SEM ENCARGOS:					12,07
VALOR COM ENCARGOS:					16,16
VALOR UNITÁRIO:					16,16
VALOR BDI (22,47%):					3,63
VALOR COM BDI:					19,79

#### 16.46. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	R\$ 61,55	R\$ 0,36
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 5,26	R\$ 5,26
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 2,43	R\$ 0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	R\$ 69,74	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 6,17



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>Objeto:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Endereço:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>Encargos Sociais:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 24,07	R\$ 3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 29,30	R\$ 3,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,16</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,53</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,16</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>13,16</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>2,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,12</b>	

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,90	R\$ 0,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,96	R\$ 0,91
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,80</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,93000000	R\$ 0,30	R\$ 0,27
I07137S	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,32</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 20,44	R\$ 4,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 14,58	R\$ 3,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,18</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,92</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,18</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>20,18</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>4,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,71</b>	

### 16.48. 89394 TÊ 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\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,55	R\$ 0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	R\$ 2,43	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 69,74	R\$ 0,62
00007121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,15</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R\$ 24,07	R\$ 3,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R\$ 29,30	R\$ 4,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,58</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,73</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,50</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,73</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>18,73</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>4,21</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,94</b>	

### 16.49. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.268,42	R\$ 1.268,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.268,42</b>	



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>OBJETO:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 24,07	R\$ 6,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 29,30	R\$ 7,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 14,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.282,74</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.277,36</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.282,74</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>1.282,74</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>288,23</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.570,97</b>	

#### 17.1. S04717 Caixa de gordura em pvc 300mm (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,98000000	R\$ 3,90	R\$ 3,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,98000000	R\$ 3,96	R\$ 3,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,70</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04407	Corpo da caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 273,90	R\$ 273,90
I04412	Porta tampa / tampa p/caixa de gordura 300mm em pvc, akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 131,89	R\$ 131,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 405,79</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,98000000	R\$ 20,44	R\$ 20,03
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,98000000	R\$ 14,58	R\$ 14,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>447,83</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>429,71</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>447,83</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>447,83</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>100,63</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>548,46</b>	

#### 17.2. S04883 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	R\$ 12,82	R\$ 22,17
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	R\$ 119,81	R\$ 215,65
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 6,92	R\$ 11,83
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 573,16	R\$ 46,42
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 599,76	R\$ 48,58
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	R\$ 55,61	R\$ 100,09
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 113,43	R\$ 132,71
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	R\$ 37,07	R\$ 42,63
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 37,19	R\$ 63,59
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 683,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>683,80</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>511,08</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>683,80</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>683,80</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>153,65</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>837,45</b>	



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>Objeto:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Endereço:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>Encargos Sociais:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

#### 17.3. S04282 Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,90	R\$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,93</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03352	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 37,52	R\$ 37,52
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 37,52</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,58	R\$ 7,29
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>58,96</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,72</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,96</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>58,96</b>
					<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	<b>13,25</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,21</b>

#### 17.4. S01212 Anel de borracha para tubo pvc sanitário d = 100mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,90	R\$ 0,39
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,39</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,20</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,61</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,55</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,61</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>5,61</b>
					<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	<b>1,26</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,87</b>

#### 17.5. S03404 Anel de borracha para tubo pvc sanitário d = 50mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,90	R\$ 0,39
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,39</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,81</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,22</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,16</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,22</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>4,22</b>
					<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	<b>0,95</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,17</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,3400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,34</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,34</b>



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>Objeto:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Endereço:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,34
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	2,34
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	0,53
<b>VALOR COM BDI:</b>	2,87

#### 17.7. S01600 Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,90	R\$ 0,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,96	R\$ 0,47
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,93</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01600000	R\$ 72,41	R\$ 1,15
I01933S	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,78	R\$ 4,78
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	R\$ 69,74	R\$ 1,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,46</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 20,44	R\$ 2,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 14,58	R\$ 1,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,19</b>

<b>VALOR:</b>	12,59
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,59
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	12,59
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	2,83
<b>VALOR COM BDI:</b>	15,42

#### 17.8. 89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,73	R\$ 7,46
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,40	R\$ 2,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,86</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 24,07	R\$ 5,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 29,30	R\$ 6,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,58</b>

<b>VALOR:</b>	30,44
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	26,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	30,44
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	30,44
<b>VALOR BDI (22,47%):</b>	6,84
<b>VALOR COM BDI:</b>	37,28

#### 17.9. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,55	R\$ 0,60
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,43	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,07	R\$ 3,05



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>OBJETO:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 29,30	R\$ 3,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,59</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>10,59</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>2,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,97</b>

#### 17.10. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,11	R\$ 4,22
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,51	R\$ 3,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 25,40	R\$ 1,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,00</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,07	R\$ 3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 29,30	R\$ 4,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,35</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>16,35</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>3,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,02</b>

#### 17.11. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,10	R\$ 6,20
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,36	R\$ 7,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,40	R\$ 1,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,46</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 24,07	R\$ 3,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 29,30	R\$ 4,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,27</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>24,27</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>5,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,72</b>

#### 17.12. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,73	R\$ 7,46



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>Objeto:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Endereço:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>Encargos Sociais:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,71	R\$ 7,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,40	R\$ 2,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,09</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 24,07	R\$ 4,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 29,30	R\$ 5,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,36</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>28,36</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>6,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,73</b>

17.13. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,11	R\$ 4,22
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 25,40	R\$ 1,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,33</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,07	R\$ 3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 29,30	R\$ 4,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,68</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>15,68</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>3,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,20</b>

17.14. S01672 Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

<b>Encargos Complementares</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,90	R\$ 1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,96	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,19</b>
<b>Material</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
I01188	Joelho 90° pvc rígido com anel p/ esgoto secundário, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 63,50	R\$ 1,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,36</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I02896S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 20,44	R\$ 5,72
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 14,58	R\$ 4,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,34</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>16,34</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>3,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,01</b>



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>OBJETO:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

17.15. S01564 Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	R\$ 3,90	R\$ 1,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	R\$ 3,96	R\$ 1,82
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,61</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,07500000	R\$ 72,41	R\$ 5,43
I03670S	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,84	R\$ 22,84
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,12000000	R\$ 69,74	R\$ 8,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,63</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,46000000	R\$ 20,44	R\$ 9,40
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,46000000	R\$ 14,58	R\$ 6,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>47,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>56,35</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>56,35</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>12,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,01</b>

17.16. 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 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,55	R\$ 0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,43	R\$ 0,01
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,13</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08460000	R\$ 24,07	R\$ 2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08460000	R\$ 29,30	R\$ 2,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>7,63</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>1,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,34</b>

17.17. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9600	R\$ 6,9600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,0200	R\$ 4,8816
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,0096</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,8530
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,0214
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,8744</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,88</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>25,88</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>5,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,70</b>



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>OBJETO:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

#### 17.18. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,9504
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 61,0200	R\$ 1,3424
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,8028</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,6652
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,6192</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,42</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,01</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,42</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>12,42</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>2,79</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,21</b>	

#### 17.19. C1762 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 63,3600	R\$ 2,1542
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1200	R\$ 7,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 61,0200	R\$ 3,1730
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,4472</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,7980
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,7124
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,5104</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,96</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,29</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,96</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>20,96</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>4,71</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,67</b>	

#### 17.20. 00020045 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,65	R\$ 8,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,65</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,65</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,65</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>8,65</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>1,94</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,59</b>	

#### 17.21. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 2,43	R\$ 0,06
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,83	R\$ 14,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,64</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,07	R\$ 10,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 29,30	R\$ 13,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 23,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,35</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>29,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>38,35</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>38,35</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>8,62</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>46,97</b>	



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>OBJETO:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

17.22. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 2,43	R\$ 0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,04	R\$ 6,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,40</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 24,07	R\$ 7,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 29,30	R\$ 8,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,03</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16,15</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,03</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>22,03</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>4,95</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,98</b>	

17.23. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 2,43	R\$ 0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,98	R\$ 10,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,56</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 24,07	R\$ 7,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 29,30	R\$ 9,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 16,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,53</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>21,14</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,53</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>27,53</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>6,19</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,72</b>	

17.24. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 2,43	R\$ 0,05
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,09	R\$ 13,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,85</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 24,07	R\$ 9,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 29,30	R\$ 11,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 20,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>34,19</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,54</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>34,19</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>34,19</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>7,68</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,87</b>	



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>OBJETO:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

17.25. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,11	R\$ 6,33
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,40	R\$ 1,90
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,97	R\$ 6,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,20</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 24,07	R\$ 4,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 29,30	R\$ 5,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,00</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>21,31</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,00</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>25,00</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>5,62</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,62</b>	

17.26. C2350 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	R\$ 63,3600	R\$ 2,6294
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 61,0200	R\$ 3,8443
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1500	R\$ 13,1500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,6237</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,8070
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,1800	R\$ 9,6866
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,4936</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,12</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25,47</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>37,12</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>37,12</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>8,34</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,46</b>	

17.27. S01595 Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,90	R\$ 0,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,96	R\$ 0,91
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,80</b>	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 72,41	R\$ 1,81
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,52	R\$ 9,52
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04000000	R\$ 69,74	R\$ 2,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,11</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 20,44	R\$ 4,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 14,58	R\$ 3,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,97</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,71</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,97</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>23,97</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>5,39</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,36</b>	



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>Objeto:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Endereço:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>Encargos Sociais:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

#### 17.28. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 63,3600	R\$ 1,9642
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 61,0200	R\$ 2,9290
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6900	R\$ 9,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,5832</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,2552</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,84</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16,01</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,84</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>18,84</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>4,23</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,07</b>	

#### 17.29. 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 (un)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S05679S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af. 06/2014	ORSE	chi	1,47900000	R\$ 64,90	R\$ 95,98
S05678S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af. 06/2014	ORSE	chp	0,72570000	R\$ 146,64	R\$ 106,41
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 202,39</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43447S	Anel em concreto armado, perfurado, para fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 2,50 m e altura de 0,50 m	ORSE	un	6,00000000	R\$ 894,11	R\$ 5.364,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5.364,66</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,74700000	R\$ 27,77	R\$ 48,51
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,37260000	R\$ 21,70	R\$ 29,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 78,29</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S100475S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 08/2019	ORSE	m³	0,01840000	R\$ 773,81	R\$ 14,23
S97740S	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af. 03/2024	ORSE	m³	0,37710000	R\$ 2.050,65	R\$ 773,30
S97738S	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. af. 03/2024 ps	ORSE	m³	0,01540000	R\$ 3.838,77	R\$ 59,11
S101624S	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af. 08/2020	ORSE	m³	0,56410000	R\$ 249,09	R\$ 140,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 987,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6.632,49</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6.436,07</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6.632,49</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>6.632,49</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>1.490,32</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8.122,81</b>	



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>OBJETO:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

17.30. 98084 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26340000	R\$ 61,60	R\$ 16,22
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12930000	R\$ 144,87	R\$ 18,73
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 34,95</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	209,79380000	R\$ 5,98	R\$ 1.254,56
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	52,50000000	R\$ 3,71	R\$ 194,77
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02750000	R\$ 8,60	R\$ 0,23
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,59940000	R\$ 11,46	R\$ 6,86
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06320000	R\$ 20,71	R\$ 1,30
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,71280000	R\$ 4,01	R\$ 2,85
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,23560000	R\$ 18,37	R\$ 41,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.501,63</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	42,48450000	R\$ 30,01	R\$ 1.274,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,38070000	R\$ 23,84	R\$ 795,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2.070,74</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,93600000	R\$ 681,15	R\$ 637,55
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,16990000	R\$ 579,91	R\$ 98,52
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,17000000	R\$ 9,31	R\$ 57,44
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	35,70840000	R\$ 15,04	R\$ 537,05
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,44240000	R\$ 9,89	R\$ 43,93
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,34520000	R\$ 559,43	R\$ 752,54
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,15380000	R\$ 1.151,29	R\$ 177,06
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13450000	R\$ 1.191,81	R\$ 160,29
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	SINAPI	M3	0,45360000	R\$ 2.630,59	R\$ 1.193,23



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:	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 223,19	R\$ 132,79
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3.790,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7.397,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6.122,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7.397,72</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>7.397,72</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>1.662,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9.059,99</b>

<b>18.1. C4026 CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 17,1100	R\$ 68,4400
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 294,8600	R\$ 73,7150
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 142,1550</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 524,9300	R\$ 31,4958
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 53,6900	R\$ 5,3690
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 146,4700	R\$ 58,5880
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 95,4528</b>
<b>VALOR:</b>						<b>237,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>210,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>237,61</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>237,61</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>53,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>291,00</b>

<b>19.1. S01511 Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721 (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,39</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I10892S	Extintor de incendio portatil com carga de po químico seco (pgs) de 6 kg, classe bc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 233,00	R\$ 233,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 233,00</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>234,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>234,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>234,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>234,84</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>52,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>287,61</b>

<b>19.2. S01512 Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022 (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,39</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00264	Suporte decorativo para extintores	ORSE	un	1,00000000	R\$ 59,12	R\$ 59,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,12</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>60,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>60,96</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>60,96</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>						<b>13,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>74,66</b>



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

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

19.3. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,3666
TOTAL Material:					R\$ 0,3666	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,1700	
VALOR:					57,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,35	
VALOR COM ENCARGOS:					57,54	
VALOR UNITÁRIO:					57,54	
VALOR BDI (22.47%):					12,93	
VALOR COM BDI:					70,47	

19.4. S12888 Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (un)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,79	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13655	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
TOTAL Material:					R\$ 13,05	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,91	
VALOR:					16,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,21	
VALOR COM ENCARGOS:					16,74	
VALOR UNITÁRIO:					16,74	
VALOR BDI (22.47%):					3,76	
VALOR COM BDI:					20,50	

19.5. S12884 Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,79	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13651	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
TOTAL Material:					R\$ 20,19	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,91	
VALOR:					23,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,35	
VALOR COM ENCARGOS:					23,88	
VALOR UNITÁRIO:					23,88	
VALOR BDI (22.47%):					5,37	
VALOR COM BDI:					29,25	

19.6. COMP-00004 S13 - SINALIZAÇÃO DE "SAÍDA DE EMERGÊNCIA", SIMBOLO RETANGULAR (252X126MM), FUNDO DE COR VERDE E MENSAGEM "SAÍDA" E OU PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL FOTOLUMINESCENTE. (UND)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3758S	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 16820)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,64	R\$ 18,64
TOTAL Material:					R\$ 18,64	



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>OBJETO:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,15000000	R\$ 21,70	R\$ 3,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,89</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,71</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,89</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>21,89</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>4,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,81</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,25</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57480000	R\$ 25,06	R\$ 14,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57950000	R\$ 30,38	R\$ 17,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 32,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>43,25</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,46</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>43,25</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>43,25</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>9,72</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>52,97</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,1000	R\$ 84,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 84,2008</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,6400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>107,84</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>92,10</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>107,84</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>107,84</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>24,23</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>132,07</b>	

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,90	R\$ 1,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,95</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03764	Ducha manual mod. 1972 linha C ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 324,93	R\$ 324,93
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	R\$ 0,30	R\$ 0,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 325,05</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02896S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>337,22</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>331,83</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>337,22</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>337,22</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>75,77</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>412,99</b>	



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>Objeto:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Endereço:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

20.3. 86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,31	R\$ 68,31
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 491,70	R\$ 491,70
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 560,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>560,01</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>545,38</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>560,01</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>560,01</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>125,83</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>685,84</b>	

20.4. 95472 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,11</b>	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 773,63	R\$ 773,63
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 773,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>781,74</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>763,99</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>781,74</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>781,74</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>175,66</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>957,40</b>	

20.5. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,75	R\$ 33,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 33,75</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 29,30	R\$ 4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 23,84	R\$ 1,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,40</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>37,24</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>39,40</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>39,40</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>8,85</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,25</b>	

20.6. 95546 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039398	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 152,38	R\$ 152,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 152,38</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 29,30	R\$ 55,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 23,84	R\$ 14,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 69,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>222,20</b>	



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

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS:	195,62
VALOR COM ENCARGOS:	222,20
VALOR UNITÁRIO:	222,20
VALOR BDI (22,47%):	49,93
VALOR COM BDI:	272,13

20.7. S01702 Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,90	R\$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,93
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01907	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 24,52	R\$ 24,52
TOTAL Material:						R\$ 24,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,58	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,51
VALOR:						45,96
VALOR SEM ENCARGOS:						36,72
VALOR COM ENCARGOS:						45,96
VALOR UNITÁRIO:						45,96
VALOR BDI (22,47%):						10,33
VALOR COM BDI:						56,29

20.8. S13383 Lavatório louça branca sem coluna *45,5 x 36 cm*, inclusive sifão, válvula e engate cromados - fornecimento e instalação (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,75000000	R\$ 3,90	R\$ 10,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,75000000	R\$ 3,96	R\$ 10,89
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 21,61
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 51,48	R\$ 51,48
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	R\$ 0,30	R\$ 0,25
I00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 29,15	R\$ 29,15
I01325	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 79,90	R\$ 79,90
I02906	Sifão para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 79,43	R\$ 79,43
I06154S	Válvula em plástico cromado para lavatório 1", sem unho, com ladrão	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,36	R\$ 8,36
TOTAL Material:						R\$ 248,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,75000000	R\$ 20,44	R\$ 56,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,75000000	R\$ 14,58	R\$ 40,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 96,30
VALOR:						366,52
VALOR SEM ENCARGOS:						315,71
VALOR COM ENCARGOS:						366,52
VALOR UNITÁRIO:						366,52
VALOR BDI (22,47%):						82,36
VALOR COM BDI:						448,88

20.9. S07350 Lavatório louça de canto (Deca-lyz, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,75000000	R\$ 3,90	R\$ 6,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,75000000	R\$ 3,96	R\$ 6,93
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 13,75
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 51,48	R\$ 51,48
I00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 29,15	R\$ 29,15
I06969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00



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:	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

I06136S	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 224,50	R\$ 224,50
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 42,79	R\$ 42,79
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 572,92</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,75000000	R\$ 20,44	R\$ 35,77
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,75000000	R\$ 14,58	R\$ 25,51
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 61,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>647,97</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>615,64</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>647,97</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>647,97</b>
					<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>145,60</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>793,57</b>

#### 20.10. S86911S Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. af\_01/2020 (un)

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I03146S	Fita veda rosca, em pte, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	un	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
I13416S	Torneira metálica cromada, reta, de parede, para cozinha, sem bico, sem arejador, padrão popular, 1/2" ou 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 86,47	R\$ 86,47
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 86,55</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,11640000	R\$ 27,05	R\$ 3,14
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,03670000	R\$ 21,70	R\$ 0,79
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>90,48</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>88,92</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>90,48</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>90,48</b>
					<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>20,33</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,81</b>

#### 20.11. S02082 Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar (un)

<b>Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,90	R\$ 1,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,96	R\$ 1,34
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,66</b>
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,30000000	R\$ 0,30	R\$ 0,09
I11762S	Torneira metálica cromada para jardim / tanque, com bico plástico, cano longo, de parede, padrão popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 60,78	R\$ 60,78
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 60,87</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,34000000	R\$ 20,44	R\$ 6,94
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,34000000	R\$ 14,58	R\$ 4,95
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,89</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>75,44</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>69,15</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,44</b>
					<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>75,44</b>
					<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>16,95</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>92,39</b>

#### 20.12. COMP-001 LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0,55X0,75 M, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10CM, ASSENTADA. (UN)

<b>Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,90	R\$ 7,80
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,86	R\$ 7,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 23,44</b>



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>Objeto:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Endereço:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 73,46	R\$ 73,46
I11683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 51,48	R\$ 51,48
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,30	R\$ 19,30
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,10000000	R\$ 20,89	R\$ 22,97
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	1,00000000	R\$ 128,73	R\$ 128,73
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	0,75000000	R\$ 63,35	R\$ 47,51
I06136S	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 224,50	R\$ 224,50
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,41250000	R\$ 510,10	R\$ 210,41
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	1,85000000	R\$ 38,64	R\$ 71,48
I02257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 108,82	R\$ 108,82
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 42,79	R\$ 42,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.001,45</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 20,44	R\$ 40,88
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 20,44	R\$ 40,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 110,92</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.135,81</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.077,35</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.135,81</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>1.135,81</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>255,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.391,03</b>	

#### 20.13. COMP-02 PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2,50X0,60 M, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10CM, ASSENTADA. (UN)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,90	R\$ 7,80
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,86	R\$ 7,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 23,44</b>	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01747S	Cuba aço inox (aísi 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de *56 x 33 x 12" cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 183,38	R\$ 183,38
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	R\$ 20,89	R\$ 25,06
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	1,00000000	R\$ 128,73	R\$ 128,73
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	2,50000000	R\$ 63,35	R\$ 158,37
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 345,50	R\$ 345,50
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,50000000	R\$ 510,10	R\$ 765,15
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	3,70000000	R\$ 38,64	R\$ 142,96
I14004	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 186,45	R\$ 186,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.935,60</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 20,44	R\$ 40,88
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 20,44	R\$ 40,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 110,92</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.069,96</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.011,50</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.069,96</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>2.069,96</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>465,12</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.535,08</b>	



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

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

20.14. COMP-03 BANCADA EM GRANITO COM FORMATO EM L, E = 2CM, COM 02 CUBAS DE AÇO INOX, 01 CUBA OVAL, SIFÕES AJUSTÁVEIS METALIZADOS, VÁLVULAS CROMADAS, 02 TORNEIRAS CROMADAS E 01 DE PRESSÃO, INCLUSIVE RODOPIA 10CM, ASSENTADA. (UN)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,90	R\$ 15,60
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,88	R\$ 15,44
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,98	R\$ 15,84
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 46,88</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01747S Cuba aço inox (aço 304) de embutir com válvula de 3 1/2", de *56 x 33 x 12" cm	ORSE	un	2,00000000	R\$ 183,38	R\$ 366,76
I00718 Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 73,46	R\$ 73,46
I00899 Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	3,00000000	R\$ 4,84	R\$ 14,52
I12057 Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	3,00000000	R\$ 19,30	R\$ 57,90
I09964 Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	R\$ 20,89	R\$ 25,06
I12056 Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	3,00000000	R\$ 128,73	R\$ 386,19
I07479 Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	4,20000000	R\$ 63,35	R\$ 266,07
I13133 Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 28916330*, Tigre ou similar.	ORSE	un	3,00000000	R\$ 49,89	R\$ 149,67
I02585 Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	2,16000000	R\$ 510,10	R\$ 1.101,81
I12051 Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	4,20000000	R\$ 38,64	R\$ 162,28
I02257 Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 108,82	R\$ 217,64
I02641 Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 209,90	R\$ 209,90
I02384 Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	3,00000000	R\$ 42,79	R\$ 128,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.159,63</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 20,44	R\$ 81,76
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 20,44	R\$ 81,76
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 221,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.428,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3.311,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3.428,35</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>3.428,35</b>
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>770,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4.198,70</b>

20.15. COMP-08 TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL PARA LAVAGEM DE PRANCHAS, DIMENSÕES DE 2,50X0,45M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,90	R\$ 11,70
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,70</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	3,75000000	R\$ 0,30	R\$ 1,12
I00668 Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 94,90	R\$ 94,90
I02012 Sifão com válvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,78	R\$ 8,78
I10171 Tanque em chapa aço inox - 304 # 0,8mm, dimensões 1200 x 800 x 50mm polido ou escovado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4.470,22	R\$ 4.470,22
I13417S Torneira metálica cromada cano curto, sem bico, sem arejador, de parede, para tanque e uso geral, 1/2" ou 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 96,38	R\$ 96,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4.671,40</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 20,44	R\$ 61,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 61,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.744,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4.712,11</b>



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>OBJETO:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4.744,42
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	4.744,42
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	1.066,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	5.810,49

#### 21.1. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 231,68	R\$ 231,68
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 15,40	R\$ 92,40

**TOTAL Material:** R\$ 324,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 29,30	R\$ 27,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 23,84	R\$ 7,12

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:** R\$ 34,91

<b>VALOR:</b>	358,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	345,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	358,99
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	358,99
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	80,67
<b>VALOR COM BDI:</b>	439,66

#### 21.2. COMP-858507 RAMPA DE ACESSIBILIDADE I=5% (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,01	R\$ 30,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,84	R\$ 23,84

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:** R\$ 53,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 972,46	R\$ 34,03

**TOTAL Serviço:** R\$ 34,03

<b>VALOR:</b>	87,88
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	64,87
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	87,88
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	87,88
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	19,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	107,63

#### 22.1. S03167 Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,86	R\$ 2,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37

**TOTAL Encargos Complementares:** R\$ 4,68

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02614	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.975,67	R\$ 1.975,67

**TOTAL Material:** R\$ 1.975,67

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 21,00



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>OBJETO:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,04000000	R\$ 534,90	R\$ 21,39
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 21,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.022,73</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.010,44</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.022,73</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>2.022,73</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>454,51</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.477,24</b>	

#### 22.2. COMP-74441 PINGADEIRA DE ALTO ACABAMENTO EM CONCRETO PREMOLDADO FCK=20MPA. (M)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,38000000	R\$ 3,88	R\$ 1,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37000000	R\$ 3,98	R\$ 1,46
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,92</b>	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13922	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20Mpa, nas dimensões 0,80x0,23x0,05m. Da Relevô Premoldados ou similar.	ORSE	un	1,25000000	R\$ 19,78	R\$ 24,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,72</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00066	Pedreiro	ORSE	h	0,38000000	R\$ 20,44	R\$ 7,76
I00068	Servente	ORSE	h	0,38000000	R\$ 14,58	R\$ 5,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,30</b>	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S87314S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 600 l. af. 08/2019	ORSE	m3	0,00700000	R\$ 530,02	R\$ 3,71
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>44,65</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>37,37</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>44,65</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>44,65</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>10,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>54,68</b>	

#### 22.3. S12476 Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02\_10/2021 (m2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13231	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 350,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>350,00</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>350,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>350,00</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>350,00</b>	
<b>VALOR BDI (22.47%):</b>					<b>78,65</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>428,65</b>	

#### 23.1. S10234 Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio (m2)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,98	R\$ 0,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,98	R\$ 0,31
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,62</b>	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 3,35	R\$ 0,33
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 57,00	R\$ 0,28
I11005	Gramma esmeralda em placas	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 15,05	R\$ 15,05
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,08000000	R\$ 214,28	R\$ 17,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,80</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 16,57	R\$ 1,32



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:	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 14,58	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,48
VALOR:						35,95
VALOR SEM ENCARGOS:						34,59
VALOR COM ENCARGOS:						35,95
VALOR UNITÁRIO:						35,95
VALOR BDI (22.47%):						8,08
VALOR COM BDI:						44,03

24.1. COMP-007 CERCA/GRADIL NYLOFOR MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NA COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 7,03	R\$ 8,43
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,27000000	R\$ 471,20	R\$ 127,22
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 95,65	R\$ 38,26
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 21,10	R\$ 32,28
TOTAL Material:						R\$ 206,19
VALOR:						206,19
VALOR SEM ENCARGOS:						206,19
VALOR COM ENCARGOS:						206,19
VALOR UNITÁRIO:						206,19
VALOR BDI (22.47%):						46,33
VALOR COM BDI:						252,52

24.2. COMP-39470 ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 24,62	R\$ 49,24
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 29,81	R\$ 59,62
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 30,75	R\$ 61,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 170,36
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. fornecimento e montagem	ORSE	m2	1,10000000	R\$ 635,87	R\$ 699,45
TOTAL Serviço:						R\$ 699,45
VALOR:						869,81
VALOR SEM ENCARGOS:						807,27
VALOR COM ENCARGOS:						869,81
VALOR UNITÁRIO:						869,81
VALOR BDI (22.47%):						195,45
VALOR COM BDI:						1.065,26

24.3. 101537 APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAÍDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXAÇÃO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,52	R\$ 49,52
TOTAL Material:						R\$ 49,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14799630	R\$ 25,06	R\$ 3,70



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

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33210000	R\$ 30,38	R\$ 40,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,16
VALOR:						93,68
VALOR SEM ENCARGOS:						76,91
VALOR COM ENCARGOS:						93,68
VALOR UNITÁRIO:						93,68
VALOR BDI (22.47%):						21,05
VALOR COM BDI:						114,73

#### 24.4. COMP-04 PLACA BANDEIRA EM ACM PERSONALIZADO COM LOGO E LETREIROS EM ADESIVOS COM VERNIZ E ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-01	PLACA BANDEIRA EM ACM PERSONALIZADO COM LOGOS E LETREIRO EM ADESIVO COM VERNIZ E ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.810,00	R\$ 2.810,00
TOTAL Serviço:					R\$ 2.810,00	
VALOR:					2.810,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.810,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2.810,00	
VALOR UNITÁRIO:					2.810,00	
VALOR BDI (22.47%):					631,41	
VALOR COM BDI:					3.441,41	

#### 24.5. COMP-05 PLACA PIRULITO EM ACM VERMELHO PERSONALIZADO COM LOGOS E LETREIRO EM ADESIVOS COM VERNIZ E ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-05	PLACA PIRULITO EM ACM VERMELHO PERSONALIZADO COM LOGOS E LETREIRO EM ADESIVOS COM VERNIZ E ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
TOTAL Serviço:					R\$ 1.200,00	
VALOR:					1.200,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.200,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1.200,00	
VALOR UNITÁRIO:					1.200,00	
VALOR BDI (22.47%):					269,64	
VALOR COM BDI:					1.469,64	

#### 24.6. COMP-06 TOTEM EM ACM VERMELHO PERSONALIZADO COM LOGOS E LETREIRO EM ACRÍLICO COM ILUMINAÇÃO INTERNA E ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-06	TOTEM EM ACM VERMELHO PERSONALIZADO COM LOGOS E LETREIRO EM ACRÍLICO COM ILUMINAÇÃO INTERNA E ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.900,00	R\$ 6.900,00
TOTAL Serviço:					R\$ 6.900,00	
VALOR:					6.900,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					6.900,00	
VALOR COM ENCARGOS:					6.900,00	
VALOR UNITÁRIO:					6.900,00	
VALOR BDI (22.47%):					1.550,43	
VALOR COM BDI:					8.450,43	

#### 25.1. S02450 Limpeza geral (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,39	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,82	R\$ 0,05
I02414	Vassoura piçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 12,50	R\$ 0,62
TOTAL Material:					R\$ 0,67	



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>OBJETO:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58
					R\$ 1,45
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,45</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>2,52</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,74</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,52</b>
				<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>2,52</b>
				<b>VALOR BDI (22.47%):</b>	<b>0,57</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,09</b>



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

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
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	541,44	R\$ 129,51	R\$ 158,61	R\$ 85.877,80	9,46%	9,46%	A
9.3	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	1.116,50	R\$ 55,88	R\$ 68,44	R\$ 76.413,26	8,42%	17,87%	A
12.1	ORSE	S12732	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 20MM, PRÉ-PINTADA, TP40 - 2 X 0,43MM, KINGSPAN-ISOESTE OU SIMILAR	M2	134,53	R\$ 403,56	R\$ 494,24	R\$ 66.490,11	7,32%	25,20%	A
14.3	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	961,94	R\$ 30,91	R\$ 37,86	R\$ 36.419,05	4,01%	29,21%	A
12.4	ORSE	S12508	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA CVIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN, TELHAS - EXECUTADA	M2	134,53	R\$ 196,49	R\$ 240,64	R\$ 32.373,30	3,57%	32,77%	A
24.2	PRÓPRIA	COMP-39470	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	28,12	R\$ 869,81	R\$ 1.065,26	R\$ 29.955,11	3,30%	36,07%	A
9.4	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	271,78	R\$ 83,82	R\$ 102,65	R\$ 27.898,22	3,07%	39,15%	A
14.4	PRÓPRIA	COMP-77612	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.116,50	R\$ 18,56	R\$ 22,73	R\$ 25.378,05	2,80%	41,94%	A
7.1	ORSE	S98557S	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	327,02	R\$ 57,75	R\$ 70,73	R\$ 23.130,12	2,55%	44,49%	A
10.2	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	199,98	R\$ 81,81	R\$ 100,19	R\$ 20.036,00	2,21%	46,69%	A
17.29	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	UN	2,00	R\$ 6.632,49	R\$ 8.122,81	R\$ 16.245,62	1,79%	48,48%	A
6.2.5	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	9,06	R\$ 1.415,51	R\$ 1.733,58	R\$ 15.706,23	1,73%	50,21%	B



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

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
2.3	ORSE	S00062	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	R\$ 12.721,75	R\$ 15.580,33	R\$ 15.580,33	1,72%	51,93%	B
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	271,78	R\$ 40,83	R\$ 50,00	R\$ 13.589,00	1,50%	53,43%	B
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	107,35	R\$ 99,90	R\$ 122,35	R\$ 13.134,27	1,45%	54,87%	B
10.1	SINAPI	90930	CONTRAPISO ACUSTICO 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	112,16	R\$ 87,95	R\$ 107,71	R\$ 12.080,75	1,33%	56,20%	B
11.8	ORSE	S13752	PORTÃO DE CORRER EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO QUADRO EM TUBO DE 2", TUBOS VERTICAIS DE 1 1/2" COM ESP. = 15CM. INCLUSIVE TRANÇAS/FERROLHO	M2	8,23	R\$ 1.166,81	R\$ 1.428,99	R\$ 11.760,59	1,30%	57,50%	B
9.1	ORSE	S03310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	1.388,28	R\$ 6,92	R\$ 8,47	R\$ 11.758,73	1,30%	58,79%	B
15.24	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	1.800,04	R\$ 5,00	R\$ 6,12	R\$ 11.016,24	1,21%	60,01%	B
11.4	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	UN	8,00	R\$ 1.057,66	R\$ 1.295,32	R\$ 10.362,56	1,14%	61,15%	B
10.3	ORSE	S08928	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ANTIDERRAPANTE (PORCELANATO), ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	112,16	R\$ 75,38	R\$ 92,32	R\$ 10.354,61	1,14%	62,29%	B
6.1.1	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	117,76	R\$ 66,38	R\$ 81,30	R\$ 9.573,89	1,05%	63,34%	B



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>OBJETO:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
24.1	PRÓPRIA	COMP-007	CERCA/GRADIL NYLOFOR MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NA COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	37,40	R\$ 206,19	R\$ 252,52	R\$ 9.444,25	1,04%	64,38%	B
1.1	PRÓPRIA	COMP-30073407	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	H	30,00	R\$ 254,63	R\$ 311,85	R\$ 9.355,50	1,03%	65,41%	B
17.30	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 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 7.397,72	R\$ 9.059,99	R\$ 9.059,99	1,00%	66,41%	B
5.1.5	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,95	R\$ 1.015,84	R\$ 1.243,85	R\$ 8.644,76	0,95%	67,36%	B
4.1	ORSE	S933585	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	81,64	R\$ 85,84	R\$ 105,13	R\$ 8.582,81	0,95%	68,31%	B
14.1	SINAPI	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	1.116,50	R\$ 6,24	R\$ 7,64	R\$ 8.530,06	0,94%	69,25%	B
24.6	PRÓPRIA	COMP-06	TOTEM EM ACM VERMELHO PERSONALIZADO COM LOGOS E LETREIRO EM ACRÍLICO COM ILUMINAÇÃO INTERNA E ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 6.900,00	R\$ 8.450,43	R\$ 8.450,43	0,93%	70,18%	B
17.2	ORSE	S04883	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	10,00	R\$ 683,80	R\$ 837,45	R\$ 8.374,50	0,92%	71,10%	B
13.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	M2	127,29	R\$ 52,13	R\$ 63,84	R\$ 8.126,19	0,89%	72,00%	B
6.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,86	R\$ 1.080,76	R\$ 1.323,61	R\$ 7.756,35	0,85%	72,85%	B
6.1.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	572,44	R\$ 10,12	R\$ 12,39	R\$ 7.092,53	0,78%	73,63%	B
5.2.2	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	54,36	R\$ 105,00	R\$ 128,59	R\$ 6.990,15	0,77%	74,40%	B
15.10	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	275,00	R\$ 20,34	R\$ 24,91	R\$ 6.850,25	0,75%	75,16%	B



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>Objeto:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Endereço:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
5.1.2	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	34,56	R\$ 148,02	R\$ 181,28	R\$ 6.265,04	0,69%	75,85%	B
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	22,93	R\$ 221,52	R\$ 271,30	R\$ 6.220,91	0,69%	76,53%	B
23.1	ORSE	S10234	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	141,13	R\$ 35,95	R\$ 44,03	R\$ 6.213,95	0,68%	77,22%	B
20.15	PRÓPRIA	COMP-08	TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL PARA LAVAGEM DE PRANCHAS, DIMENSÕES DE 2,50X0,45M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.744,42	R\$ 5.810,49	R\$ 5.810,49	0,64%	77,86%	B
12.6	SINAPI	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	R\$ 1.555,44	R\$ 1.904,95	R\$ 5.714,85	0,63%	78,49%	B
11.6	ORSE	S12989	PORTÃO EM FERRO, EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E TELA REVESTIDA 1"	M2	6,06	R\$ 755,02	R\$ 924,67	R\$ 5.603,50	0,62%	79,10%	B
12.2	SINAPI	94229	CÁLHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,60	R\$ 142,58	R\$ 174,62	R\$ 5.343,37	0,59%	79,69%	B
2.2	ORSE	S07179	TAPUME EM CHAPA GALVANIZADA Nº30, ESP=0,35MM, H=2,00M, EXCLUSIVE PINTURA	M	24,50	R\$ 173,62	R\$ 212,63	R\$ 5.209,44	0,57%	80,26%	C
5.2.5	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	4,58	R\$ 849,11	R\$ 1.039,91	R\$ 4.762,79	0,52%	80,79%	C
6.2.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	337,00	R\$ 11,48	R\$ 14,06	R\$ 4.738,22	0,52%	81,31%	C
6.4.1	PRÓPRIA	COMP-95954	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO	M3	0,92	R\$ 4.173,74	R\$ 5.111,58	R\$ 4.702,65	0,52%	81,83%	C
5.3.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,53	R\$ 576,31	R\$ 705,81	R\$ 4.608,94	0,51%	82,34%	C
11.1	PRÓPRIA	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	5,28	R\$ 698,32	R\$ 855,23	R\$ 4.515,61	0,50%	82,83%	C



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

<b>PROPOSANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>OBJETO:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
11.7	ORSE	S12980	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE 2,00 X 2,00M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADILHAS E TRANCAS/FERROLHO	M2	4,70	R\$ 748,09	R\$ 916,19	R\$ 4.306,09	0,47%	83,31%	C
12.7	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	134,53	R\$ 26,05	R\$ 31,90	R\$ 4.291,51	0,47%	83,78%	C
20.14	PRÓPRIA	COMP-03	BANCADA EM GRANITO COM FORMATO EM L, E = 2CM, COM 02 CUBAS DE AÇO INOX, 01 CUBA OVAL, SIFÕES AJUSTÁVEIS METALIZADOS, VÁLVULAS CROMADAS, 02 TORNEIRAS CROMADAS E 01 DE PRESSÃO, INCLUSIVE RODOPIA 10CM, ASSENTADA.	UN	1,00	R\$ 3.428,35	R\$ 4.198,70	R\$ 4.198,70	0,46%	84,24%	C
11.5	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,57	R\$ 903,67	R\$ 1.106,72	R\$ 3.950,99	0,44%	84,68%	C
5.1.4	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	266,28	R\$ 11,95	R\$ 14,64	R\$ 3.898,34	0,43%	85,11%	C
22.2	PRÓPRIA	COMP-74441	PINGADEIRA DE ALTO ACABAMENTO EM CONCRETO PREMOLDADO FCK=20MPA.	M	66,50	R\$ 44,65	R\$ 54,68	R\$ 3.636,22	0,40%	85,51%	C
13.2	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	127,29	R\$ 22,88	R\$ 28,02	R\$ 3.566,67	0,39%	85,90%	C
14.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	154,56	R\$ 18,84	R\$ 23,07	R\$ 3.565,70	0,39%	86,29%	C
7.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. AF_09/2023	M2	22,93	R\$ 124,75	R\$ 152,78	R\$ 3.503,25	0,39%	86,68%	C
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 469,44	R\$ 574,92	R\$ 3.449,52	0,38%	87,06%	C
17.21	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	73,40	R\$ 38,35	R\$ 46,97	R\$ 3.447,60	0,38%	87,44%	C
24.4	PRÓPRIA	COMP-04	PLACA BANDEIRA EM ACM PERSONALIZADO COM LOGO E LETREIROS EM ADESIVOS COM VERNIZ E ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.810,00	R\$ 3.441,41	R\$ 3.441,41	0,38%	87,82%	C



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>Objeto:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Endereço:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
14.6	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	50,33	R\$ 52,39	R\$ 64,16	R\$ 3.229,17	0,36%	88,17%	C
5.2.4	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	192,20	R\$ 13,54	R\$ 16,58	R\$ 3.186,68	0,35%	88,52%	C
15.15	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	26,00	R\$ 99,90	R\$ 122,35	R\$ 3.181,10	0,35%	88,87%	C
11.2	PRÓPRIA	COMP-34684	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM VIDRO	M2	3,60	R\$ 719,54	R\$ 881,22	R\$ 3.172,39	0,35%	89,22%	C
4.2	SEINFRA	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	70,11	R\$ 34,44	R\$ 42,18	R\$ 2.957,24	0,33%	89,55%	C
6.1.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	176,00	R\$ 13,55	R\$ 16,59	R\$ 2.919,84	0,32%	89,87%	C
5.3.2	SINAPI	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	54,40	R\$ 42,73	R\$ 52,33	R\$ 2.846,75	0,31%	90,19%	C
6.4.2	SINAPI	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	54,40	R\$ 42,73	R\$ 52,33	R\$ 2.846,75	0,31%	90,50%	C
20.12	PRÓPRIA	COMP-001	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0,55X0,75 M, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10CM. ASSENTADA	UN	2,00	R\$ 1.135,81	R\$ 1.391,03	R\$ 2.782,06	0,31%	90,81%	C
15.25	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	75,21	R\$ 29,68	R\$ 36,35	R\$ 2.733,88	0,30%	91,11%	C
20.13	PRÓPRIA	COMP-02	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2,50X0,60 M, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10CM, ASSENTADA	UN	1,00	R\$ 2.069,96	R\$ 2.535,08	R\$ 2.535,08	0,28%	91,39%	C
22.1	ORSE	S03167	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M	UN	1,00	R\$ 2.022,73	R\$ 2.477,24	R\$ 2.477,24	0,27%	91,66%	C
22.3	ORSE	S12476	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV.02_10/2021	M2	5,60	R\$ 350,00	R\$ 428,65	R\$ 2.400,44	0,26%	91,92%	C



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

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
10.4	PRÓPRIA	COMP-58088	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 50X50CM.	M	168,37	R\$ 11,37	R\$ 13,92	R\$ 2.343,71	0,26%	92,18%	C
12.3	SEINFRA	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	134,53	R\$ 14,14	R\$ 17,32	R\$ 2.330,06	0,26%	92,44%	C
25.1	ORSE	S02450	LIMPEZA GERAL	M2	711,04	R\$ 2,52	R\$ 3,09	R\$ 2.197,11	0,24%	92,68%	C
12.5	SINAPI	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	R\$ 893,79	R\$ 1.094,62	R\$ 2.189,24	0,24%	92,92%	C
13.3	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	127,29	R\$ 13,90	R\$ 17,02	R\$ 2.166,48	0,24%	93,16%	C
8.3	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	31,40	R\$ 55,53	R\$ 68,01	R\$ 2.135,51	0,24%	93,39%	C
2.5	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.053,44	R\$ 2.053,44	0,23%	93,62%	C
6.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,80	R\$ 13,55	R\$ 16,59	R\$ 2.037,25	0,22%	93,84%	C
15.16	ORSE	S12971	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021	UN	20,00	R\$ 78,80	R\$ 96,51	R\$ 1.930,20	0,21%	94,06%	C
15.22	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	R\$ 37,84	R\$ 46,34	R\$ 1.853,60	0,20%	94,26%	C
17.23	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	52,00	R\$ 27,53	R\$ 33,72	R\$ 1.753,44	0,19%	94,45%	C
15.11	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	91,00	R\$ 15,59	R\$ 19,09	R\$ 1.737,19	0,19%	94,65%	C
2.6	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.381,57	R\$ 1.692,01	R\$ 1.692,01	0,19%	94,83%	C
10.5	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,60	R\$ 121,72	R\$ 149,07	R\$ 1.580,14	0,17%	95,01%	C
16.49	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 1.282,74	R\$ 1.570,97	R\$ 1.570,97	0,17%	95,18%	C
2.4	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	164,76	R\$ 7,74	R\$ 9,48	R\$ 1.561,92	0,17%	95,35%	C
5.1.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	27,69	R\$ 45,65	R\$ 55,91	R\$ 1.548,15	0,17%	95,52%	C



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

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
24.5	PRÓPRIA	COMP-05	PLACA PIRULITO EM ACM VERMELHO PERSONALIZADO COM LOGOS E LETREIRO EM ADESIVOS COM VERNIZ E ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.469,64	R\$ 1.469,64	0,16%	95,68%	C
11.3	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	UN	1,00	R\$ 1.167,06	R\$ 1.429,30	R\$ 1.429,30	0,16%	95,84%	C
15.2	ORSE	S12890	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO PARA PISO 30X30X12CM, DA MARCA WETZEL MOD: CP-3030-12 OU SIMILAR.	UN	5,00	R\$ 231,71	R\$ 283,78	R\$ 1.418,90	0,16%	96,00%	C
20.3	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 560,01	R\$ 685,84	R\$ 1.371,68	0,15%	96,15%	C
5.2.3	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	65,00	R\$ 16,37	R\$ 20,05	R\$ 1.303,25	0,14%	96,29%	C
16.34	ORSE	S01030	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 40 MM (1 1/4")	M	23,00	R\$ 44,44	R\$ 54,43	R\$ 1.251,89	0,14%	96,43%	C
20.2	ORSE	S04394	DUCHA MANUAL MOD. 1972 LINHA C OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 337,22	R\$ 412,99	R\$ 1.238,97	0,14%	96,57%	C
18.1	SEINFRA	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	4,15	R\$ 237,61	R\$ 291,00	R\$ 1.207,65	0,13%	96,70%	C
20.4	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 781,74	R\$ 957,40	R\$ 957,40	0,11%	96,80%	C
14.5	PRÓPRIA	COMP-07	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO MANUAL NA PAREDE DE DUAS DEMÃOS DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA, CORES LARANJA E VERMELHA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	M2	41,61	R\$ 18,00	R\$ 22,04	R\$ 917,08	0,10%	96,91%	C
21.1	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 358,99	R\$ 439,66	R\$ 879,32	0,10%	97,00%	C
15.1	ORSE	S00671	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" S/TAMPA, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	86,00	R\$ 8,28	R\$ 10,14	R\$ 872,04	0,10%	97,10%	C



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>OBJETO:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
15.27	ORSE	S12454	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A, PADRAO DIN ( LINHA BRANCA ), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	3,00	R\$ 235,52	R\$ 288,44	R\$ 865,32	0,10%	97,19%	C
20.6	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 222,20	R\$ 272,13	R\$ 816,39	0,09%	97,28%	C
8.2	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	15,60	R\$ 42,65	R\$ 52,23	R\$ 814,79	0,09%	97,37%	C
3.2	ORSE	S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2	24,15	R\$ 27,26	R\$ 33,39	R\$ 806,37	0,09%	97,46%	C
20.9	ORSE	S07350	LAVATORIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	R\$ 647,97	R\$ 793,57	R\$ 793,57	0,09%	97,55%	C
15.21	ORSE	S12226	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REV 01 03/2022	UN	1,00	R\$ 631,33	R\$ 773,19	R\$ 773,19	0,09%	97,64%	C
5.2.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	13,61	R\$ 45,65	R\$ 55,91	R\$ 760,94	0,08%	97,72%	C
16.33	ORSE	S01029	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 32 MM (1")	M	30,40	R\$ 20,00	R\$ 24,49	R\$ 744,50	0,08%	97,80%	C
3.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	9,19	R\$ 62,96	R\$ 77,11	R\$ 708,64	0,08%	97,88%	C
15.20	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	UN	11,00	R\$ 51,49	R\$ 63,06	R\$ 693,66	0,08%	97,96%	C
17.3	ORSE	S04282	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	UN	9,00	R\$ 58,96	R\$ 72,21	R\$ 649,89	0,07%	98,03%	C
17.17	SEINFRA	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4")	UN	20,00	R\$ 25,88	R\$ 31,70	R\$ 634,00	0,07%	98,10%	C
15.29	SINAPI	00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$ 125,26	R\$ 153,41	R\$ 613,64	0,07%	98,16%	C
19.1	ORSE	S01511	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	2,00	R\$ 234,84	R\$ 287,61	R\$ 575,22	0,06%	98,23%	C



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>Objeto:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Endereço:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
17.1	ORSE	S04717	CAIXA DE GORDURA EM PVC 300MM	UN	1,00	R\$ 447,83	R\$ 548,46	R\$ 548,46	0,06%	98,29%	C
15.14	ORSE	I14704	LÂMPADA BULBO LED 9W, BIVOLT, 3000K, FLUXO LUMINOSO 750LM, REF. STL21265/30 DA STELLA OU SIMILAR	UN	29,00	R\$ 14,90	R\$ 18,25	R\$ 529,25	0,06%	98,35%	C
15.4	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	R\$ 13,59	R\$ 16,64	R\$ 482,56	0,05%	98,40%	C
15.13	ORSE	S00356	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2")	M	14,74	R\$ 25,55	R\$ 31,29	R\$ 461,21	0,05%	98,45%	C
17.24	SINAPI	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,00	R\$ 34,19	R\$ 41,87	R\$ 460,57	0,05%	98,50%	C
15.17	ORSE	S13672	LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 92,04	R\$ 112,72	R\$ 450,88	0,05%	98,55%	C
20.8	ORSE	S13383	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA *45,5 X 36 CM*, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 366,52	R\$ 448,88	R\$ 448,88	0,05%	98,60%	C
3.3	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,60	R\$ 30,38	R\$ 37,21	R\$ 431,64	0,05%	98,65%	C
15.3	SINAPI	00043093	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO - MÓDULO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 344,30	R\$ 421,66	R\$ 421,66	0,05%	98,69%	C
15.23	SEINFRA	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	4,00	R\$ 82,89	R\$ 101,52	R\$ 406,08	0,04%	98,74%	C
20.7	ORSE	S01702	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO	UN	7,00	R\$ 45,96	R\$ 56,29	R\$ 394,03	0,04%	98,78%	C
16.32	ORSE	S01028	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 25 MM (3/4")	M	21,80	R\$ 14,68	R\$ 17,98	R\$ 391,96	0,04%	98,83%	C
20.11	ORSE	S02082	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 75,44	R\$ 92,39	R\$ 369,56	0,04%	98,87%	C
4.3	ORSE	S94342S	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	3,13	R\$ 96,06	R\$ 117,64	R\$ 368,21	0,04%	98,91%	C
15.12	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,71	R\$ 19,97	R\$ 24,46	R\$ 335,35	0,04%	98,94%	C



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

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
6.2.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	26,70	R\$ 10,12	R\$ 12,39	R\$ 330,81	0,04%	98,98%	C
17.13	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	UN	17,00	R\$ 15,68	R\$ 19,20	R\$ 326,40	0,04%	99,02%	C
16.31	ORSE	S01027	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 20 MM (1/2")	M	20,00	R\$ 12,90	R\$ 15,80	R\$ 316,00	0,03%	99,05%	C
17.18	SEINFRA	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50MM (2")	UN	19,00	R\$ 12,42	R\$ 15,21	R\$ 288,99	0,03%	99,08%	C
16.45	ORSE	S04964	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 20MM X 1/2"	UN	14,00	R\$ 16,16	R\$ 19,79	R\$ 277,06	0,03%	99,11%	C
11.9	ORSE	S13110	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 110,97	R\$ 135,90	R\$ 271,80	0,03%	99,14%	C
16.30	SEINFRA	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UN	2,00	R\$ 108,40	R\$ 132,76	R\$ 265,52	0,03%	99,17%	C
20.1	SEINFRA	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	R\$ 107,84	R\$ 132,07	R\$ 264,14	0,03%	99,20%	C
17.22	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	9,40	R\$ 22,03	R\$ 26,98	R\$ 253,61	0,03%	99,23%	C
17.5	ORSE	S03404	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 50MM	UN	49,00	R\$ 4,22	R\$ 5,17	R\$ 253,33	0,03%	99,26%	C
16.13	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$ 28,71	R\$ 35,16	R\$ 246,12	0,03%	99,28%	C
20.10	ORSE	S86911S	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 90,48	R\$ 110,81	R\$ 221,62	0,02%	99,31%	C
5.1.3	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,92	R\$ 16,37	R\$ 20,05	R\$ 218,95	0,02%	99,33%	C
21.2	PRÓPRIA	COMP-858507	RAMPA DE ACESSIBILIDADE I=5%	M2	2,00	R\$ 87,88	R\$ 107,63	R\$ 215,26	0,02%	99,36%	C
16.11	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 43,91	R\$ 53,78	R\$ 215,12	0,02%	99,38%	C
15.9	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 19,39	R\$ 23,75	R\$ 213,75	0,02%	99,40%	C



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

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
15.28	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14,00	R\$ 11,98	R\$ 14,67	R\$ 205,38	0,02%	99,43%	C
16.26	ORSE	S01137	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UN	8,00	R\$ 18,91	R\$ 23,16	R\$ 185,28	0,02%	99,45%	C
17.25	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 25,00	R\$ 30,62	R\$ 183,72	0,02%	99,47%	C
17.12	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	UN	5,00	R\$ 28,36	R\$ 34,73	R\$ 173,65	0,02%	99,49%	C
17.4	ORSE	S01212	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO D = 100MM	UN	25,00	R\$ 5,61	R\$ 6,87	R\$ 171,75	0,02%	99,51%	C
17.28	SEINFRA	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	7,00	R\$ 18,84	R\$ 23,07	R\$ 161,49	0,02%	99,52%	C
16.18	ORSE	S01037	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4"	UN	14,00	R\$ 9,17	R\$ 11,23	R\$ 157,22	0,02%	99,54%	C
19.2	ORSE	S01512	SUORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	UN	2,00	R\$ 60,96	R\$ 74,66	R\$ 149,32	0,02%	99,56%	C
17.8	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 30,44	R\$ 37,28	R\$ 149,12	0,02%	99,57%	C
20.5	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 39,40	R\$ 48,25	R\$ 144,75	0,02%	99,59%	C
19.3	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	R\$ 57,54	R\$ 70,47	R\$ 140,94	0,02%	99,60%	C
17.10	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	UN	7,00	R\$ 16,35	R\$ 20,02	R\$ 140,14	0,02%	99,62%	C
17.14	ORSE	S01672	JOELHO DE 90°COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	7,00	R\$ 16,34	R\$ 20,01	R\$ 140,07	0,02%	99,64%	C
16.16	ORSE	S01059	ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 40MM X 11/4"	UN	3,00	R\$ 35,09	R\$ 42,97	R\$ 128,91	0,01%	99,65%	C
16.41	ORSE	S03147	TE DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UN	4,00	R\$ 26,23	R\$ 32,12	R\$ 128,48	0,01%	99,66%	C
16.28	ORSE	S01143	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM	UN	9,00	R\$ 11,24	R\$ 13,77	R\$ 123,93	0,01%	99,68%	C
24.3	SINAPI	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 93,68	R\$ 114,73	R\$ 114,73	0,01%	99,69%	C



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

PROponente:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
Objeto:	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
Endereço:	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
15.19	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 30,26	R\$ 37,06	R\$ 111,18	0,01%	99,70%	C
17.7	ORSE	S01600	CURVA 90° CURTA PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	7,00	R\$ 12,59	R\$ 15,42	R\$ 107,94	0,01%	99,71%	C
19.7	PRÓPRIA	COMP-80584	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	2,00	R\$ 43,25	R\$ 52,97	R\$ 105,94	0,01%	99,73%	C
16.29	ORSE	S01144	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM	UN	6,00	R\$ 14,04	R\$ 17,19	R\$ 103,14	0,01%	99,74%	C
17.16	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_09/2022	UN	11,00	R\$ 7,63	R\$ 9,34	R\$ 102,74	0,01%	99,75%	C
16.19	ORSE	S01038	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 32MM X 1"	UN	8,00	R\$ 10,30	R\$ 12,61	R\$ 100,88	0,01%	99,76%	C
16.24	ORSE	S01135	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	8,00	R\$ 9,01	R\$ 11,03	R\$ 88,24	0,01%	99,77%	C
17.27	ORSE	S01595	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	3,00	R\$ 23,97	R\$ 29,36	R\$ 88,08	0,01%	99,78%	C
16.35	ORSE	S01031	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 50 MM (1 1/2")	M	1,50	R\$ 47,56	R\$ 58,25	R\$ 87,38	0,01%	99,79%	C
15.6	ORSE	S09924	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	64,00	R\$ 1,08	R\$ 1,32	R\$ 84,48	0,01%	99,80%	C
16.39	ORSE	S01176	TE DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM	UN	5,00	R\$ 13,27	R\$ 16,25	R\$ 81,25	0,01%	99,81%	C
17.19	SEINFRA	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75MM (3")	UN	3,00	R\$ 20,96	R\$ 25,67	R\$ 77,01	0,01%	99,82%	C
15.18	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 61,69	R\$ 75,55	R\$ 75,55	0,01%	99,82%	C
16.12	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 58,89	R\$ 72,12	R\$ 72,12	0,01%	99,83%	C
17.15	ORSE	S01564	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM	UN	1,00	R\$ 56,35	R\$ 69,01	R\$ 69,01	0,01%	99,84%	C
16.15	SINAPI	00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	R\$ 56,05	R\$ 68,64	R\$ 68,64	0,01%	99,85%	C



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>OBJETO:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
16.14	SINAPI	00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	R\$ 54,27	R\$ 66,46	R\$ 66,46	0,01%	99,85%	C
16.46	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_06/2022	UN	4,00	R\$ 13,16	R\$ 16,12	R\$ 64,48	0,01%	99,86%	C
15.8	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	UN	2,00	R\$ 24,94	R\$ 30,54	R\$ 61,08	0,01%	99,87%	C
15.7	ORSE	S00346	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2"	UN	6,00	R\$ 6,16	R\$ 7,54	R\$ 60,32	0,01%	99,87%	C
16.42	ORSE	S01178	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 32MM	UN	2,00	R\$ 23,96	R\$ 29,34	R\$ 58,68	0,01%	99,88%	C
19.5	ORSE	S12884	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA-PLACA S2	UN	2,00	R\$ 23,88	R\$ 29,25	R\$ 58,50	0,01%	99,89%	C
16.38	ORSE	S01170	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UN	2,00	R\$ 23,62	R\$ 28,93	R\$ 57,86	0,01%	99,89%	C
19.6	PRÓPRIA	COMP-00004	S13 - SINALIZAÇÃO DE "SAÍDA DE EMERGÊNCIA", SIMBOLO RETANGULAR (252X126MM), FUNDO DE COR VERDE E MENSAGEM "SAÍDA" E OU PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL FOTOLUMINESCENTE.	UND	2,00	R\$ 21,89	R\$ 26,81	R\$ 53,62	0,01%	99,90%	C
16.25	ORSE	S01136	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	UN	4,00	R\$ 10,93	R\$ 13,39	R\$ 53,56	0,01%	99,91%	C
17.9	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	UN	4,00	R\$ 10,59	R\$ 12,97	R\$ 51,88	0,01%	99,91%	C
16.47	ORSE	S04968	TÊ 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 25 X 1/2"	UN	2,00	R\$ 20,18	R\$ 24,71	R\$ 49,42	0,01%	99,92%	C
16.10	ORSE	S01488	TORNEIRA DE BÓIA P/CAIXA D'AGUA EM PVC D = 1/2"	UN	1,00	R\$ 37,65	R\$ 46,11	R\$ 46,11	0,01%	99,92%	C
17.26	SEINFRA	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")	UN	1,00	R\$ 37,12	R\$ 45,46	R\$ 45,46	0,01%	99,93%	C
16.27	ORSE	S01138	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UN	2,00	R\$ 18,42	R\$ 22,56	R\$ 45,12	0,00%	99,93%	C
16.44	ORSE	S01182	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 40MM	UN	1,00	R\$ 34,48	R\$ 42,23	R\$ 42,23	0,00%	99,94%	C



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

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>Objeto:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Endereço:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
16.20	ORSE	S01060	ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 50MM X 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 34,15	R\$ 41,82	R\$ 41,82	0,00%	99,94%	C
19.4	ORSE	S12888	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	2,00	R\$ 16,74	R\$ 20,50	R\$ 41,00	0,00%	99,95%	C
16.43	ORSE	S01181	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 32MM	UN	1,00	R\$ 31,03	R\$ 38,00	R\$ 38,00	0,00%	99,95%	C
16.6	ORSE	S01036	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 20MM X 1/2"	UN	3,00	R\$ 9,02	R\$ 11,05	R\$ 33,15	0,00%	99,95%	C
16.3	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 25,45	R\$ 31,17	R\$ 31,17	0,00%	99,96%	C
17.11	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	UN	1,00	R\$ 24,27	R\$ 29,72	R\$ 29,72	0,00%	99,96%	C
16.9	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 7,58	R\$ 9,28	R\$ 27,84	0,00%	99,96%	C
15.26	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 11,02	R\$ 13,50	R\$ 27,00	0,00%	99,97%	C
16.4	SEINFRA	I2907	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 X 1/2"	UN	1,00	R\$ 21,71	R\$ 26,59	R\$ 26,59	0,00%	99,97%	C
16.2	SINAPI	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 20,90	R\$ 25,60	R\$ 25,60	0,00%	99,97%	C
16.36	ORSE	S01168	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	2,00	R\$ 10,28	R\$ 12,59	R\$ 25,18	0,00%	99,97%	C
16.22	ORSE	S01073	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM	UN	2,00	R\$ 9,67	R\$ 11,84	R\$ 23,68	0,00%	99,98%	C
16.1	SINAPI	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 19,19	R\$ 23,50	R\$ 23,50	0,00%	99,98%	C
16.48	SINAPI	89394	TÊ 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_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,73	R\$ 22,94	R\$ 22,94	0,00%	99,98%	C
16.17	ORSE	S01036	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 20MM X 1/2"	UN	2,00	R\$ 9,02	R\$ 11,05	R\$ 22,10	0,00%	99,98%	C
16.40	ORSE	S01177	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM	UN	1,00	R\$ 16,62	R\$ 20,35	R\$ 20,35	0,00%	99,99%	C
16.7	ORSE	S01056	ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGE E ANEL, P/ CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 20MM X 1/2"	UN	1,00	R\$ 15,73	R\$ 19,26	R\$ 19,26	0,00%	99,99%	C
16.37	ORSE	S01169	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	UN	1,00	R\$ 13,08	R\$ 16,02	R\$ 16,02	0,00%	99,99%	C



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>OBJETO:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
17.6	SEINFRA	I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	5,00	R\$ 2,34	R\$ 2,87	R\$ 14,35	0,00%	99,99%	C
16.8	ORSE	S01116	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 20MM	UN	1,00	R\$ 10,33	R\$ 12,65	R\$ 12,65	0,00%	99,99%	C
16.21	SINAPI	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 9,84	R\$ 12,05	R\$ 12,05	0,00%	100,00%	C
16.23	ORSE	S01134	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 20MM	UN	1,00	R\$ 8,80	R\$ 10,78	R\$ 10,78	0,00%	100,00%	C
17.20	SINAPI	00020045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 8,65	R\$ 10,59	R\$ 10,59	0,00%	100,00%	C
16.5	ORSE	S01605	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ROSCA, DIAM = 20MM X 1/2"	UN	1,00	R\$ 8,45	R\$ 10,35	R\$ 10,35	0,00%	100,00%	C
15.5	ORSE	S00344	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UN	2,00	R\$ 4,13	R\$ 5,06	R\$ 10,12	0,00%	100,00%	C
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 907.965,48</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	



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

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	1º MES		2º MES		3º MES		4º MES		5º MES		6º MES	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	1,03%	R\$ 9.355,50	100,00%	R\$ 9.355,50										
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,25%	R\$ 29.546,66	100,00%	R\$ 29.546,66										
3.0	DEMOLIÇÕES E TRANSPORTE	0,21%	R\$ 1.946,65	100,00%	R\$ 1.946,65										
4.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1,31%	R\$ 11.908,26	100,00%	R\$ 11.908,26										
5.0	INFRAESTRUTURA	4,96%	R\$ 45.034,74	60,00%	R\$ 27.020,84	40,00%	R\$ 18.013,90								
6.0	SUPERESTRUTURA	8,49%	R\$ 77.059,70			70,00%	R\$ 53.941,79	30,00%	R\$ 23.117,91						
7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	2,93%	R\$ 26.633,37	30,00%	R\$ 7.990,01	40,00%	R\$ 10.653,35	30,00%	R\$ 7.990,01						
8.0	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	9,78%	R\$ 88.826,10					50,00%	R\$ 44.414,05	50,00%	R\$ 44.414,05				
9.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	14,28%	R\$ 129.659,21					30,00%	R\$ 38.897,76	30,00%	R\$ 38.897,76	40,00%	R\$ 51.863,68		
10.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	5,11%	R\$ 46.395,21			20,00%	R\$ 9.279,04	30,00%	R\$ 13.918,56	50,00%	R\$ 23.197,61				
11.0	ESQUADRIAS	5,00%	R\$ 45.372,83									100,00%	R\$ 45.372,83		
12.0	SISTEMAS DE COBERTURAS	13,08%	R\$ 118.732,44							50,00%	R\$ 59.366,22	50,00%	R\$ 59.366,22		
13.0	FORRO	1,53%	R\$ 13.859,34									100,00%	R\$ 13.859,34		
14.0	PINTURAS	8,59%	R\$ 78.039,11									30,00%	R\$ 23.411,73	70,00%	R\$ 54.627,38
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,24%	R\$ 38.475,06					40,00%	R\$ 15.390,02	40,00%	R\$ 15.390,02	20,00%	R\$ 7.695,01		
16.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,83%	R\$ 7.531,56					40,00%	R\$ 3.012,62	40,00%	R\$ 3.012,62	20,00%	R\$ 1.506,31		
17.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4,85%	R\$ 44.013,12					40,00%	R\$ 17.605,25	40,00%	R\$ 17.605,25	20,00%	R\$ 8.802,62		
18.0	DRENAGEM PLUVIAL	0,13%	R\$ 1.207,65									100,00%	R\$ 1.207,65		
19.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,12%	R\$ 1.124,54											100,00%	R\$ 1.124,54
20.0	LOUÇAS E METAIS	2,46%	R\$ 22.347,32											100,00%	R\$ 22.347,32

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>Objeto:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Endereço:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
		<b>BDI:</b>	22,47%

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	%	Valor (R\$)	Parcela (%)	Acumulado (%)	Parcela (R\$)	Acumulado (R\$)	Parcela (%)	Acumulado (%)	Parcela (R\$)	Acumulado (R\$)	Parcela (%)	Acumulado (%)	Parcela (R\$)	Acumulado (R\$)
21.0	ACESSIBILIDADE	0,12%	R\$ 1.094,58												
22.0	DIVERSOS	0,94%	R\$ 8.513,90												
23.0	CANTEIROS E PAISAGISMO	0,68%	R\$ 6.213,95												
24.0	FACHADA	5,82%	R\$ 52.875,57												
25.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,24%	R\$ 2.197,11												
<b>TOTAL</b>		<b>98,97%</b>	<b>R\$ 907.965,48</b>	<b>9,67%</b>	<b>10,12%</b>	<b>18,10%</b>	<b>22,23%</b>	<b>23,47%</b>	<b>16,41%</b>	<b>9,67%</b>	<b>19,79%</b>	<b>37,89%</b>	<b>60,12%</b>	<b>83,59%</b>	<b>100,00%</b>
				<b>Parcela (R\$)</b>	<b>Parcela (R\$)</b>	<b>Parcela (R\$)</b>	<b>Parcela (R\$)</b>	<b>Parcela (R\$)</b>	<b>Parcela (R\$)</b>	<b>Parcela (R\$)</b>	<b>Parcela (R\$)</b>	<b>Parcela (R\$)</b>	<b>Parcela (R\$)</b>	<b>Parcela (R\$)</b>	<b>Parcela (R\$)</b>
				<b>R\$ 87.767,93</b>	<b>R\$ 91.888,08</b>	<b>R\$ 164.346,19</b>	<b>R\$ 201.883,53</b>	<b>R\$ 213.085,41</b>	<b>R\$ 148.994,35</b>	<b>R\$ 87.767,93</b>	<b>R\$ 179.656,00</b>	<b>R\$ 344.002,19</b>	<b>R\$ 545.885,73</b>	<b>R\$ 758.971,13</b>	<b>R\$ 907.965,48</b>



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

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
<b>OBJETO:</b>	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,73%
	Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	22,47%

### COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRECTAS

<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>DESONERAÇÃO</b>
Construção e Reforma de Edifícios	Não
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%


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

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

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

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

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

TRIZIDELA DO VALE - MA		Data	
 <small>Documento assinado digitalmente PAULO HENRIQUE DUARTE DA SILVA Data: 16/11/2025 16:27:31 -0300 Verifique em https://validar.jf.gov.br</small>			
Responsável Técnico		Responsável Tomador	
Nome:		Nome:	
Título:		Cargo:	
CREA/CAU:			
ART/RRT:			



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

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale		
OBJETO:	Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA		
ENDEREÇO:	Rua da Salvação, S/N, Bairro Aeroporto, Município de Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 09/2025 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 09/2025 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,73%
		BDI:	22,47%

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	<b>Total</b>	<b>21,80%</b>	<b>21,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%	17,88%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%	3,95%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,66%	0,65%	0,66%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,48%	11,16%	8,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>47,31%</b>	<b>18,17%</b>	<b>47,31%</b>	<b>18,17%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60%	1,98%	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	<b>Total</b>	<b>10,81%</b>	<b>8,22%</b>	<b>10,81%</b>	<b>8,22%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de A sobre B	9,77%	3,54%	17,41%	6,69%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%	0,40%	0,31%
D	<b>Total</b>	<b>10,16%</b>	<b>3,83%</b>	<b>17,81%</b>	<b>7,00%</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>90,08%</b>	<b>52,02%</b>	<b>112,73%</b>	<b>70,19%</b>



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

## DECLARAÇÃO "Parcelas de Valor e Maior Relevância Técnica"

DECLARO, para fins de definição da qualidade técnica profissional e/ou operacional, conforme previsto no inciso II do Art. 67 da Lei nº 14.133/21 c/c Art. 37, inciso XXI da Constituição Federal, que os itens a seguir possuem maior relevância técnica e valor significativo da Obra de:

**Construção da Base Descentralizada SAMU 192 no Município de Trizidela do Vale - MA**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	541,44	R\$ 129,51	R\$ 158,61	R\$ 85.877,80
9.3	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1116,5	R\$ 55,88	R\$ 68,44	R\$ 76.413,26
12.1	ORSE	S12732	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 20MM, PRÉ-PINTADA, TP40 - 2 X 0,43MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR	M2	134,53	R\$ 403,56	R\$ 494,24	R\$ 66.490,11

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

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

Atenciosamente.

Documento assinado digitalmente  
gov.br  
PAULO HENRIQUE DUARTE DA SILVA  
Data: 30/11/2024 16:21:33 -0300  
Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

Responsável Técnico