



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUNDUVA  
CNPJ - 87.612.792/0001-33

3.1.7	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	37,53	25,12	7,61	0,00	23,79	31,40	285,60	0,00	892,84	1.178,44
3.1.8	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	37,53	46,45	6,34	0,00	51,72	58,06	237,94	0,00	1.941,05	2.178,99
3.1.9	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	3,15	648,82	42,55	0,00	768,47	811,02	134,03	0,00	2.420,68	2.554,71
3.1.10	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECCIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	5,47	74,38	17,34	0,00	75,63	92,97	94,85	0,00	413,69	508,54
<b>3.2</b>			<b>CONJUNTO BOMBAS, RESERVATÓRIOS E TUBULAÇÕES</b>											<b>62.495,96</b>
3.2.1	102618	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	4.130,33	204,34	0,00	4.958,57	5.162,91	408,68	0,00	9.917,14	10.325,82
3.2.2	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	119,3	106,97	12,54	0,00	121,17	133,71	1.496,02	0,00	14.455,58	15.951,60
3.2.3	92642	SINAPI	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	199,52	68,81	0,00	180,59	249,40	412,86	0,00	1.083,54	1.496,40
3.2.4	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	145,80	51,60	0,00	130,65	182,25	1.032,00	0,00	2.613,00	3.645,00
3.2.5	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	620,04	21,84	0,00	753,21	775,05	21,84	0,00	753,21	775,05
3.2.6	7326	ORSE	Abriço para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0,90 x 0,60 x 0,17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) comesguicho e conexões - Rev 03	un	3	2.920,80	43,77	0,00	3.607,23	3.651,00	131,31	0,00	10.821,69	10.953,00
3.2.7	160603	IOPES	Hidrante de recalque no passeio, composto por caixa metálica 40x60x40 cm, com registro globo angular 90° DN 65 mm (2.1/2?), adaptador Storz para engate rápido e tampão Storz com corrente de segurança, para conexão de viatura do Corpo de Bombeiros ao sistema de combate a incêndio	und	1	921,23	80,62	0,00	1.070,91	1.151,53	80,62	0,00	1.070,91	1.151,53
3.2.8	00000001	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BOMBA PARA ABASTECIMENTO DE REDE DE HIDRANTES, BOMBA PRINCIPAL- 5CV, JOQUEI 2CV, QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO, INCLUSO CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	14.558,05	965,10	3.130,30	14.102,16	18.197,56	965,10	3.130,30	14.102,16	18.197,56
<b>4</b>			<b>EXTINTORES DE INCÊNDIO</b>											<b>1.364,86</b>
4.1	055861	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017	UN	7	155,99	10,46	0,00	184,52	194,98	73,22	0,00	1.291,64	1.364,86
<b>5</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>											<b>1.827,95</b>
5.1	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	7	11,85	5,11	0,00	9,70	14,81	35,77	0,00	67,90	103,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUNDUVA  
CNPJ - 87.612.792/0001-33

5.2	055035 SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE "SAÍDA", "SAÍDA DE EMERGÊNCIA", "ROTA DE FUGA", "ESCADA", "APERTE E EMPURRE". PVC 2mm 15x30cm (S1, S2, S3, S10, S12, S18)	UN	59	19,59	5,11	0,00	19,37	24,48	301,49	0,00	1.142,83	1.444,32
5.3	067563 SBC	SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE HIDRANTE DE INCENDIO 20x20cm	UN	3	27,01	6,38	0,00	27,38	33,76	19,14	0,00	82,14	101,28
5.4	12887 ORSE	Placa de sinalização fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio".- Placa E2	un	6	23,83	3,63	0,00	26,15	29,78	21,78	0,00	156,90	178,68
<b>6</b>		<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>											<b>919,22</b>
6.1	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	41	17,94	6,20	0,00	16,22	22,42	254,20	0,00	665,02	919,22
<b>7</b>		<b>ADEQUAÇÕES GERAIS</b>											<b>30.255,43</b>
7.1	00000002 Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4, ESPAÇAMENTO DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, FECHAMENTO EM TELA ONDULADA 5X5 COM CANTONEIRA, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,29	551,66	252,66	0,00	436,91	689,57	4.368,49	0,00	7.554,17	11.922,66
7.2	99858 SINAPI	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025	M	4,2	222,05	62,05	0,02	215,49	277,56	260,61	0,08	905,06	1.165,75
7.3	106211 SINAPI	CORRIMÃO DUPLO FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_10/2025	M	20,52	292,49	97,27	0,00	268,34	365,61	1.995,98	0,00	5.506,33	7.502,31
7.4	00000003 Próprio	BARRA ANTI PANICO SIMPLES PARA PORTA DE VIDRO C/FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.080,90	47,61	0,00	1.303,51	1.351,12	95,22	0,00	2.607,02	2.702,24
7.5	00000004 Próprio	BARRA ANTI PANICO DUPLA PARA PORTA DE VIDRO C/FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.720,26	47,61	0,00	2.102,71	2.150,32	95,22	0,00	4.205,42	4.300,64
7.6	00000005 Próprio	ESCADA EM CONCRETO, FCK 25MPA, MOLDADA IN LOCO	M³	0,21	1.244,89	334,23	0,00	1.221,88	1.556,11	70,19	0,00	256,59	326,78
7.7	104789 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,768	206,29	190,69	0,00	67,17	257,86	146,45	0,00	51,58	198,03
7.8	00000006 Próprio	PORTÃO AÇO GALVANIZADO REDONDO DE 3/4", COM REQUADRO EM AÇO GALVANIZADO DE 2", DIMENSÕES DE 1,40 X 1,80m	UN	1	1.709,62	193,13	0,00	1.943,89	2.137,02	193,13	0,00	1.943,89	2.137,02
<b>8</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>											<b>2.461,28</b>
8.1	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	123,07	149,14	0,00	4,69	153,83	2.386,24	0,00	75,04	2.461,28
<b>9</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>											<b>1.500,00</b>
9.1	050549 SBC	ATESTADO - TREINAMENTO DE BRIGADA DE INCENDIO COM SIMULACAO DE PRIMEIROS SOCORROS E PRODUTOS QUIMICOS E VAZAMENTO DE GAS 16 HORAS FORMACAO IN LOCO ATE 15 COLABORADORES	UN	1	1.200,00	0,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00	1.500,00
<b>Totais -&gt;</b>										<b>26.019,19</b>	<b>3.130,38</b>	<b>114.021,31</b>	<b>143.170,88</b>
<b>Total sem BDI</b>										<b>114.539,69</b>			
<b>Total do BDI</b>										<b>28.631,19</b>			
<b>Total Geral</b>										<b>143.170,88</b>			

**LUIZ AUGUSTO**

**KRAUSE**

**DOBAL:02819679030**

Assinado de forma digital por LUIZ  
AUGUSTO KRAUSE  
DOBAL:02819679030  
Dados: 2026.03.04 10:40:20-03'00'

Luiz Augusto Dobal  
Engenheiro Civil/CREA RS238129