

**COMPOSIÇÕES**

Cliente: Município de Tunápolis - SC  
Obra: Reforma e Ampliação do Centro Esportivo  
Área de obra: 554,11 m<sup>2</sup>  
Data base: 09/2022  
Responsável técnico: Tailor Sehnem - CREA/SC 154411-3

Regime: Desonerado  
Base: Sinapi  
Referência: 09/2022

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário s/ BDI	Valor Total
<b>CP 001</b>	<b>Isolamento de área de obra com tela tapume</b>	m			<b>R\$ 36,18</b>
IS 37524	Tela plástica laranja, tipo tapume para sinalização, melha retangular (rolo 1,20m x 50m)	m	1,0000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
IS 4491	Pontaleta (7,5x7,5cm) em pinus	m	1,6000	R\$ 8,12	R\$ 12,99
IS 5061	Prego de aço polido com cabeça 18x27	kg	0,0400	R\$ 21,43	R\$ 0,86
CS 88239	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,2000	R\$ 19,48	R\$ 3,90
CS 88262	Carpinteiro de fôrmas com encargos complementares	h	0,6000	R\$ 25,40	R\$ 15,24
<b>CP 002</b>	<b>Papeleira Plástica Tipo Dispenser Para Papel Higiênico Rolao, Incluso Fixação</b>	und			<b>R\$ 46,17</b>
IS 37400	Papeleira Plástica Tipo Dispenser Para Papel Higiênico Rolao	m	1,0000	R\$ 49,61	R\$ 41,54
CS 95541	Fixação Utilizando Parafuso E Bucha De Nylon, Somente Mão De Obra. Af_10/2016	und	1,0000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
<b>CP 003</b>	<b>Porta Papel Toalha de Rosto, Incluso Fixação</b>	und			<b>R\$ 46,17</b>
IS 37400	Papeleira Plástica Tipo Dispenser Para Papel Higiênico Rolao	m	1,0000	R\$ 49,61	R\$ 41,54
CS 95541	Fixação Utilizando Parafuso E Bucha De Nylon, Somente Mão De Obra. Af_10/2016	und	1,0000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
<b>CP 004</b>	<b>Torneira Plástica (De Jardim) 1/2" ou 3/4", fornecida e instalada</b>	und			<b>R\$ 19,98</b>
IS 11831	Torneira Plástica Para Tanque 1/2" ou 3/4" Com Bico Para Mangueira	und	1,0000	R\$ 17,03	R\$ 17,03
IS 3146	Fita Veda Rosca Em Rolos de 18 Mm x 10 M (L X C)	und	0,0200	R\$ 3,40	R\$ 0,07
CS 88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,0900	R\$ 25,90	R\$ 2,33
CS 88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,0300	R\$ 18,42	R\$ 0,55
<b>CP 005</b>	<b>Conjunto De Manobra De GLP, Incluso Regulador De Pressão E Acessórios</b>	und			<b>R\$ 407,98</b>
IS 770	Bucha De Redução De Ferro Galvanizado, Com Rosca BSP, De 1/2" X 1/4"	und	2,0000	R\$ 6,01	R\$ 12,02
IS 11756	Registro Ou Regulador De Gas De Cozinha, Vazao De 2 KG/H, 2,8 KPA	und	2,0000	R\$ 34,09	R\$ 68,18
IS 4177	Niple De Ferro Galvanizado, Com Rosca BSP, De 1/2"	und	1,0000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
IS 6294	Te De Ferro Galvanizado, De 1/2"	und	1,0000	R\$ 9,88	R\$ 9,88
IS 7691	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Média, Dn 1/2", E = *2,65* MM, Peso *1,22* KG/M (NBR 5580)	m	0,4000	R\$ 19,16	R\$ 7,66
IS 11748	Válvula De Esfera Bruta Em Bronze, Bitola 1/2"	und	2,0000	R\$ 41,58	R\$ 83,16
IS 20260	Mangueira Para Gas GLP, PVC, Trancada, Diametro de 3/8", Comprimento de 1M (Normatizada)	und	2,0000	R\$ 16,04	R\$ 32,08
IS 3146	Fita Veda Rosca Em Rolos de 18 Mm x 10 M (L X C)	und	2,0000	R\$ 3,40	R\$ 6,80
CS 88267	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	4,0000	R\$ 25,90	R\$ 103,60
CS 88248	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	4,0000	R\$ 19,67	R\$ 78,68
<b>CP 006</b>	<b>Remoção de Piso Vinílico</b>	m <sup>2</sup>			<b>R\$ 22,58</b>
CS 88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,5000	R\$ 26,74	R\$ 13,37
CS 88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,5000	R\$ 18,42	R\$ 9,21

<b>CP 007</b>		<b>Alvenaria de Tijolos Refratários</b>	m <sup>2</sup>			<b>R\$ 697,12</b>
IS	10617	Tijolo Cerâmico Refratário 6,3 x 11,4 x 22,9 cm (L X A X C)	und	70,0000	R\$ 8,22	R\$ 575,40
IM	MERCADO	Argamassa Refratária	kg	8,0000	R\$ 6,50	R\$ 52,00
CS	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	1,9390	R\$ 26,74	R\$ 51,85
CS	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,9700	R\$ 18,42	R\$ 17,87
<b>CP 008</b>		<b>Pintura Epóxi em Parede</b>	m <sup>2</sup>			<b>R\$ 33,30</b>
IS	7304	Tinta Epóxi Base Água Premium, Branca	L	0,2000	R\$ 80,79	R\$ 16,16
CS	88312	Pintor Para Tinta Epóxi Com Encargos Complementares	h	0,4000	R\$ 26,73	R\$ 10,69
CS	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,3500	R\$ 18,42	R\$ 6,45
<b>CP 009</b>		<b>Retirada de Janela Com Reaproveitamento</b>	m <sup>2</sup>			<b>R\$ 12,08</b>
CS	88261	Carpinteiro De Esquadria Com Encargos Complementares	h	0,5000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
<b>CP 010</b>		<b>Reforma de Janela de Madeira, incluindo recortes e substituição de peças danificadas</b>	m <sup>2</sup>			<b>R\$ 19,55</b>
CS	88261	Carpinteiro De Esquadria Com Encargos Complementares	h	0,6500	R\$ 24,15	R\$ 15,70
IS	20007	Guarnição / Alizar / Vista, E = *1,5* cm, L = *5* CM, Pinus /Eucalipto / Virola Ou Equivalente Da Região	m	0,7700	R\$ 5,00	R\$ 3,85
<b>CP 011</b>		<b>Substituição de Puxador / Fecho em Janela em Aço</b>	und			<b>R\$ 48,28</b>
CS	88315	Serralheiro Com Encargos Complementares	h	0,5000	R\$ 26,56	R\$ 13,28
IM	MERCADO	Par de Puxador / Fecho Tipo Punho Zincado	und	1,0000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
<b>CP 012</b>		<b>Pintura Esmalte Brilhante (2 Demãos) Sobre Superfície Metálica, Inclusive Proteção Com Zarcão (1 Demão)</b>	m <sup>2</sup>			<b>R\$ 49,33</b>
CS	88310	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,8000	R\$ 26,73	R\$ 21,38
CS	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,8000	R\$ 18,42	R\$ 14,74
IS	3768	Lixa Em Folha Para Ferro, Número 150	und	0,3000	R\$ 4,27	R\$ 1,28
IS	5318	Dilúente Aguarrás	l	0,0300	R\$ 20,52	R\$ 0,62
IS	7292	Tinta Esmalte Sintético Premium Brilhante	l	0,1520	R\$ 39,16	R\$ 5,95
IS	7307	Fundo Anticorrosivo Para Metais Ferrosos (Zarcão)	l	0,1270	R\$ 42,24	R\$ 5,36
<b>CP 013</b>		<b>Placa Fotoluminescente de Sinalização de Emergência - "SAÍDA", Fornecimento e Instalação</b>	und			<b>R\$ 34,92</b>
CS	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,2500	R\$ 26,74	R\$ 6,69
IS	37559	Placa de Sinalização de Segurança Contra Incêndio, Fotoluminescente, Retangular, *12 X 40* Cm, Em PVC *2* Mm Anti-Chamas (Símbolos, Cores e Pictogramas Conforme NBR 16820)	und	1,0000	R\$ 28,23	R\$ 28,23
IS	4791	Adesivo Acrílico de Base Aquosa / Cola De Contato	kg	0,1500	R\$ 30,63	R\$ 4,59
<b>CP 014</b>		<b>Luminária de Emergência 3000 lumens, 02 Faróis em LED, Autonomia Mínima de 1 Hora, Bateria 12V, Alimentação 220V, Fornecimento e Instalação</b>	und			<b>R\$ 457,93</b>
IM	MERCADO	Luminária de Emergência 3000 lúmens, 2 Faróis em LED, Autonomia Mínima de 1 Hora, Bateria 12V, Alimentação 220V	und	1,0000	R\$ 450,00	R\$ 450,00
CS	88264	Eletrecista Com Encargos Complementares	h	0,2500	R\$ 31,70	R\$ 7,93
<b>CP 015</b>		<b>Luminária de Emergência 1200 lumens, 02 Faróis em LED, Autonomia Mínima de 1 Hora, Bateria 12V, Alimentação 220V, Fornecimento e Instalação</b>	und			<b>R\$ 307,93</b>
IM	MERCADO	Luminária de Emergência 3000 lúmens, 2 Faróis em LED, Autonomia Mínima de 1 Hora, Bateria 12V, Alimentação 220V	und	1,0000	R\$ 300,00	R\$ 300,00
CS	88264	Eletrecista Com Encargos Complementares	h	0,2500	R\$ 31,70	R\$ 7,93
<b>CP 016</b>		<b>Tela Mosquiteira Para Janelas Com Guarnição Em Alumínio, Fornecida e Instalada</b>	cj			<b>R\$ 159,16</b>
IS	7170	Tela em Polietileno, Rolo de 3 X 100 M, Cor Branca	m <sup>2</sup>	1,1000	R\$ 3,49	R\$ 3,84
IS	36888	Guarnição / Moldura / Arremate de Acabamento Para Esquadria, Em Alumínio Perfil 25, Acabamento Anodizado Branco	m	3,5130	R\$ 33,23	R\$ 116,74
IS	11950	Bucha de Nylon Sem Aba S6, Com Parafuso De 4,20 X 40 Mm Em Aço Zincado	und	12,0000	R\$ 0,20	R\$ 2,40

CS	88261	Carpinteiro De Esquadria Com Encargos Complementares	h	0,8500	R\$	24,15	R\$	20,53
CS	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,8500	R\$	18,42	R\$	15,66
<b>CP</b>	<b>017</b>	<b>Chumbamento De Rasgos E Buracos Em Alvenaria</b>	<b>m³</b>				<b>R\$</b>	<b>1.814,39</b>
CS	88629	Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida), Preparo Manual. Af_08/2019	m³	1,0000	R\$	685,39	R\$	685,39
CS	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	25,0000	R\$	26,74	R\$	668,50
CS	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	25,0000	R\$	18,42	R\$	460,50
<b>CP</b>	<b>018</b>	<b>Tratamento de Fissuras No Piso Com Selante PU</b>	<b>m</b>				<b>R\$</b>	<b>81,72</b>
IS	142	Selante Elástico Monocomponente A Base De Poliuretano (PU) Para Juntas Diversas	310ml	0,8000	R\$	31,70	R\$	25,36
CS	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	1,8500	R\$	26,74	R\$	49,47
CS	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	0,3740	R\$	18,42	R\$	6,89
<b>CP</b>	<b>019</b>	<b>Ventilação Permanente Ø 200mm, Sem Exaustor</b>	<b>und</b>				<b>R\$</b>	<b>90,30</b>
IM	MERCADO	Grade de Ventilação com Tela 200mm	und	2,0000	R\$	30,00	R\$	60,00
IS	39961	Silicone Acético Uso Geral Incolor 280g	und	1,0000	R\$	20,94	R\$	20,94
CS	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,3500	R\$	26,74	R\$	9,36
<b>CP</b>	<b>020</b>	<b>Ventilação Permanente Ø 200mm, Com Exaustor e Grade</b>	<b>und</b>				<b>R\$</b>	<b>281,70</b>
IM	MERCADO	Exaustor 200mm, com tela de proteção, 220V	und	1,0000	R\$	250,00	R\$	250,00
CS	88264	Eletrecista Com Encargos Complementares	h	1,0000	R\$	31,70	R\$	31,70
<b>CP</b>	<b>021</b>	<b>Tampa Para Condutele Com 1 Tomada</b>	<b>und</b>				<b>R\$</b>	<b>21,05</b>
IS	39352	Tampa Para Condutele, Em PVC, Para Tomada	und	1,0000	R\$	3,37	R\$	3,37
IS	38101	Tomada 2P+T 10A, 250V (Apenas Módulo)	und	1,0000	R\$	8,17	R\$	8,17
CS	88264	Eletrecista Com Encargos Complementares	h	0,3000	R\$	31,70	R\$	9,51
<b>CP</b>	<b>022</b>	<b>Tampa Para Condutele Com 2 Tomada</b>	<b>und</b>				<b>R\$</b>	<b>30,28</b>
IS	39352	Tampa Para Condutele, Em PVC, Para Tomada	und	1,0000	R\$	3,37	R\$	3,37
IS	38101	Tomada 2P+T 10A, 250V (Apenas Módulo)	und	2,0000	R\$	8,17	R\$	16,34
CS	88264	Eletrecista Com Encargos Complementares	h	0,3333	R\$	31,70	R\$	10,57
<b>CP</b>	<b>023</b>	<b>Tampa Para Condutele Com 1 Interruptor</b>	<b>und</b>				<b>R\$</b>	<b>31,48</b>
IS	39346	Tampa Para Condutele, Em PVC, Para Interruptor	und	1,0000	R\$	3,37	R\$	3,37
IS	38114	Interruptor Bipolar Simples 10A, 250V (Apenas Módulo)	und	1,0000	R\$	18,60	R\$	18,60
CS	88264	Eletrecista Com Encargos Complementares	h	0,3000	R\$	31,70	R\$	9,51
<b>CP</b>	<b>024</b>	<b>Tampa Para Condutele Com 2 Interruptores</b>	<b>und</b>				<b>R\$</b>	<b>51,14</b>
IS	39346	Tampa Para Condutele, Em PVC, Para Interruptor	und	1,0000	R\$	3,37	R\$	3,37
IS	38114	Interruptor Bipolar Simples 10A, 250V (Apenas Módulo)	und	2,0000	R\$	18,60	R\$	37,20
CS	88264	Eletrecista Com Encargos Complementares	h	0,3333	R\$	31,70	R\$	10,57
<b>CP</b>	<b>025</b>	<b>Quadro de Distribuição de Energia Em PVC, De Embutir, Sem Barramento, Para 16 Disjuntores - Fornecimento e Instalação</b>	<b>und</b>				<b>R\$</b>	<b>209,17</b>
IS	39805	Quadro De Distribuição, Em PCV, De Embutir, Com Barramento Terra/Neutro, Para 12 Disjuntores NEMA Ou 16 Disjuntores DIN	und	1,0000	R\$	190,63	R\$	190,63
CS	87367	Argamassa Traço 1:1:6 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Manual. Af_08/2019	und	0,0034	R\$	673,00	R\$	2,29
CS	88247	Auxiliar De Eletrecista Com Encargos Complementares	h	0,2914	R\$	24,08	R\$	7,02
CS	88264	Eletrecista Com Encargos Complementares	h	0,2914	R\$	31,70	R\$	9,24

<b>CP 026</b>		<b>Quadro de Distribuição de Energia Em PVC, De Sobrepor, Sem Barramento, Para 16 Disjuntores - Fornecimento e Instalação</b>	und			<b>R\$</b>	<b>206,88</b>
IS	39805	Quadro De Distribuição, Em PCV, De Embutir, Com Barramento Terra/Neuro, Para 12 Disjuntores NEMA Ou 16 Disjuntores DIN	und	1,0000	R\$	190,63	R\$ 190,63
CS	88247	Auxiliar De Eletrecista Com Encargos Complementares	h	0,2914	R\$	24,08	R\$ 7,02
CS	88264	Eletrecista Com Encargos Complementares	h	0,2914	R\$	31,70	R\$ 9,24
<b>CP 027</b>		<b>Dispositivo Residual Tetrapolar 25A, Fornecido e Instalado</b>	und			<b>R\$</b>	<b>179,22</b>
IS	39455	Dispositivo DR, 4 Polos, Sensibilidade de 30MA, Corrente De 25A	und	1,0000	R\$	149,00	R\$ 155,09
IS	1574	Terminal A Compressão Em Cobre Estanhado Para Cabo 10mm2, 1 Furo e 1 Compressão, Para Parafuso de Fixação M6	und	8,0000	R\$	1,63	R\$ 13,04
CS	88247	Auxiliar De Eletrecista Com Encargos Complementares	h	0,1988	R\$	24,08	R\$ 4,79
CS	88264	Eletrecista Com Encargos Complementares	h	0,1988	R\$	31,70	R\$ 6,30
<b>CP 028</b>		<b>Dispositivo Residual Tetrapolar 40A, Fornecido e Instalado</b>	und			<b>R\$</b>	<b>173,24</b>
IS	39456	Dispositivo DR, 4 Polos, Sensibilidade de 30MA, Corrente De 40A	und	1,0000	R\$	149,11	R\$ 149,11
IS	1574	Terminal A Compressão Em Cobre Estanhado Para Cabo 10mm2, 1 Furo e 1 Compressão, Para Parafuso de Fixação M6	und	8,0000	R\$	1,63	R\$ 13,04
CS	88247	Auxiliar De Eletrecista Com Encargos Complementares	h	0,1988	R\$	24,08	R\$ 4,79
CS	88264	Eletrecista Com Encargos Complementares	h	0,1988	R\$	31,70	R\$ 6,30
<b>CP 030</b>		<b>Luminária de Sobrepor, em Chapa de Aço, Com 2 Lâmpadas LED 20W</b>	und			<b>R\$</b>	<b>198,58</b>
IS	3799	Luminária de Sobrepor em Chapa de Aço para 2 Lâmpadas	und	1,0000	R\$	151,77	R\$ 151,77
IS	39387	Lâmpada LED Tubular Bivolt 18/20W	und	2,0000	R\$	15,80	R\$ 31,60
CS	88247	Auxiliar De Eletrecista Com Encargos Complementares	h	0,1519	R\$	24,08	R\$ 3,66
CS	88264	Eletrecista Com Encargos Complementares	h	0,3645	R\$	31,70	R\$ 11,55
<b>CP 031</b>		<b>Alvenaria Em Tijolo Cerâmico Furado 10X20X20CM, 1/2 Vez, Assentado Em Argamassa Traço 1:2:8 (Cimento, Cal e Areia), Juntas 12mm</b>	m²			<b>R\$</b>	<b>192,12</b>
IS	7270	Bloco Cerâmico / Tijolo Vazado Para Alvenaria de Vedação, 4 Furos Na Horizontal, de 9 x 9 x 19cm (LxAxC)	und	56,2000	R\$	1,35	R\$ 75,87
CS	87292	Argamassa Traço 1:2:8 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_08/2019	m³	0,0134	R\$	546,38	R\$ 7,32
CS	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	3,0300	R\$	26,74	R\$ 81,02
CS	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	1,5150	R\$	18,42	R\$ 27,91
<b>CP 032</b>		<b>Piso Tátil de Alerta, De Concreto, Colorido, P/ Deficientes Visuais, Aplicado Com Argamassa Industrializada AC-II, Rejuntado</b>	m²			<b>R\$</b>	<b>106,83</b>
IS	36178	Piso Podotátil De Concreto - Direcional e Alerta, '40 X 40 x 2,5* Cm	und	6,2500	R\$	10,52	R\$ 65,75
IS	34357	Rejunte Cimentício, Qualquer Cor	kg	0,3300	R\$	3,52	R\$ 1,16
IS	34353	Argamassa Colante Tipo AC II	kg	4,0000	R\$	1,11	R\$ 4,44
CS	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,5000	R\$	26,74	R\$ 13,37
CS	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	1,2000	R\$	18,42	R\$ 22,10
<b>CP 033</b>		<b>Fogão A Lenha Para Tacho, Base 85x55cm, Com Chaminé</b>	und			<b>R\$</b>	<b>3.125,35</b>
CS	97102	Execução De Radier, Espessura De 15 Cm, Fck = 30 Mpa, Com Uso De Formas Em Madeira Serrada. Af_09/2021	m²	0,7225	R\$	226,96	R\$ 163,98
CS	103334	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Horizontal De 14X9X19 Cm (Espessura 14 Cm, Bloco Deitado) E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_12/2021	m²	7,7725	R\$	158,04	R\$ 1.228,37
CP	007	Alvenaria de Tijolos Refratários	m²	0,6125	R\$	697,12	R\$ 426,98
CS	103001	Grelha De Ferro Fundido Simples Com Requadro, 150 X 1000 Mm, Assentada Com Argamassa 1 : 3 Cimento: Areia - Fornecimento E Instalação. Af_08/2021	und	1,0000	R\$	245,54	R\$ 245,54

CS	100701	Porta De Ferro, De Abrir, Tipo Grade Com Chapa, Com Guarnições. Af_12/2019	und	0,1925	R\$	554,66	R\$	106,77
CS	87879	Chapisco Aplicado Em Alvenarias E Estruturas De Concreto Internas, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Em Betoneira 400L. Af_06/2014	m²	7,7725	R\$	4,29	R\$	33,34
CS	87535	Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Maior Que 10M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas. Af_06/2014	m²	7,7725	R\$	31,26	R\$	242,97
CS	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	15,0000	R\$	26,74	R\$	401,10
CS	88316	Servente Com Encargos Complementares	h	15,0000	R\$	18,42	R\$	276,30
<b>CP</b>	<b>035</b>	<b>Estrutura Metálica (Mão Francesa), com ART de Projeto e Memorial de Cálculo</b>	vb				<b>R\$</b>	<b>3.445,65</b>
IM	CREA/SC	ART de projeto, dimensionamento e fabricação dos reforços	vb	1,0000	R\$	88,78	R\$	88,78
IS	4777	Cantoneira Aço Abas Iguais (4,47 kg/m)	kg	35,4000	R\$	13,40	R\$	474,36
CS	92273	Fabricação De Escoras Do Tipo Pontaleta, Em Madeira, Para Pé-Direito Simples. Af_09/2020	m	105,0000	R\$	14,69	R\$	1.542,45
IS	11977	Chumbador de Aço, Diâmetro 1/2"	und	36,0000	R\$	17,00	R\$	612,00
CP	012	Pintura Esmalte Brilhante (2 Demãos) Sobre Superfície Metálica, Inclusive Proteção Com Zarcão (1 Demão)	m²	1,5840	R\$	49,33	R\$	78,14
CS	88278	Montador de Estrutura Metálica Com Encargos Complementares	h	32,0000	R\$	20,31	R\$	649,92
<b>CP</b>	<b>036</b>	<b>Placa de Lotação Máxima 32x50cm , Fornecimento e Instalação</b>	und				<b>R\$</b>	<b>34,92</b>
CS	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,2500	R\$	26,74	R\$	6,69
IS	37559	Placa de Sinalização de Segurança Contra Incêndio, Fotoluminescente, Retangular, *12 X 40* Cm, Em PVC *2* Mm Anti-Chamas (Símbolos, Cores e Pictogramas Conforme NBR 16820)	und	1,0000	R\$	28,23	R\$	28,23
IS	4791	Adesivo Acrílico de Base Aquosa / Cola De Contato	kg	0,1500	R\$	30,63	R\$	4,59

CS Composição Sinapi  
IS Isumo Sinapi  
CP Composição Própria  
IM Isumo Mercado

Itapiranga / SC, 03 de novembro de 2022

Responsável Técnico

Tailor Sehnem  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 154411-3