



## PROPOSTA COMERCIAL

EMPRESA: C S MAGON CONSTRUTORA LTDA  
END.: CÉU AZUL, 05, RESIDENCIAL BELA VISTA  
E-MAIL: contato@glocon.com.br

CNPJ/MF: 27.097.119/0001-80  
CIDADE: CAMBIRA - PR  
FONE: (44) 3010-0022

CONCORRÊNCIA 90352/2024-A

ÓRGÃO: TRT 12ª REGIÃO

OBJETO: **Contratação de empresa especializada para construção do novo prédio do Fórum Trabalhista de Tubarão.**

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias nossa proposta de preços, a preços fixos e sem reajuste inerente a licitação em epígrafe.

- O VALOR GLOBAL desta proposta é de R\$4.369.000,00(QUATRO MILHÕES, TREZENTOS E SESENTA E NOVE MIL ).
- O PRAZO DE EXECUÇÃO do objeto desta licitação será de 365 (TREZENTOS E SESENTA E CINCO) dias corridos a partir da data da respectiva Ordem de Serviço.
- O PRAZO DE VALIDADE desta proposta é de 120 (cento e vinte dias) dias corridos, contados a partir da data de apresentação das propostas.
- Os endereços de e-mail são os seguintes:  
Geral: contato@glocon.com.br  
Financeiro: financeiro@glocon.com.br  
Jurídico: juridico@glocon.com.br
- Prazos de garantia: A garantia dos serviços será conforme estabelecido pela NBR 15.575/2013, Anexo D, tabela D.1, de acordo com cada serviço que for executado. Para equipamentos e acessórios, será entregue ao órgão garantia de cada fornecedor, respeitado prazo mínimo de 1 ano e desde que o possível defeito não seja gerado por mal uso e por falta de manutenção, onde tais informações serão também encaminhadas no manual de obras entregue na finalização da obra.
- Dados Bancários:  
Banco Sicoob, AG: 4374 CC: 14.277-8 CNPJ: 27.097.119/0001-80 CHAVE PIX: contato@glocon.com.br

CAIO CESAR  
MAGON:07946178913

Assinado digitalmente por CAIO  
CESAR MAGON:07946178913  
DN: cn=CAIO CESAR  
MAGON:07946178913, c=BR, o=ICP-  
Brasil, ou=14695517000157,  
email=caio\_magon@hotmail.com  
Data: 2024.03.23 13:39:33 -03'00'

CAMBIRA, 20 DE MARÇO DE 2024

C S MAGON CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 27.097.119/0001-80  
REP. LEGAL E RESP. TÉCNICO: CAIO CESAR MAGON  
CREA-PR:151.815/D - CPF: 079.461.789-13

☎ 3010-0022 ☎ 98809-1313  
✉ contato@glocon.com.br

AV. PARANÁ, 50 - CENTRO  
CAMBIRA - PR CEP 87014-010  
WWW.GLOCON.COM.BR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC				DATA DO ORÇAMENTO:	20/03/2024		FUNTE DE PREÇOS:	SINAPI/ P.M.				
ENDEREÇO:	RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA				DATA DA REVISÃO:			DATA DA FONTE:	out-23				
MUNICÍPIO:	TUBARÃO / SC				ÁREA CONSTRUÍDA (M2):	724,26		B.D.I. APLICADO:	28,00%				
OBRA:	IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO								BDI DIFERENCIADO:	17,00%			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
1			DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO OBRA				R\$ 12.679,09		R\$ 232.908,64			R\$ 314.352,34	7,1951%
1.1			DESPESAS TÉCNICAS INICIAIS				R\$ 4.731,63		R\$ -			R\$ 6.056,46	0,1386%
1.1.1	COMP.ART.001	COMPOSIÇÃO	DESPESAS COM ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA NO CREA/SC	UN	2,00	R\$ 223,65	R\$ 447,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 223,65	R\$ 286,27	R\$ 572,54	0,0131%
1.1.2	COMP.ADM.009	COMPOSIÇÃO	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	CJ	1,00	R\$ 1.950,65	R\$ 1.950,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.950,65	R\$ 2.496,83	R\$ 2.496,83	0,0571%
1.1.3	COMP.ARQ.320-A	COMPOSIÇÃO	TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.928,01	R\$ 1.928,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.928,01	R\$ 2.467,85	R\$ 2.467,85	0,0565%
1.1.4	COMP.ARQ.321	COMPOSIÇÃO	TAXA DE LIGAÇÃO DE RAMAIS COM CADASTRO NOVOS NA REDE DE ÁGUA MUNICIPAL E FORNECIMENTO DA CAIXA DE PROTEÇÃO HIDRÔMETRO	UN	1,00	R\$ 405,66	R\$ 405,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 405,66	R\$ 519,24	R\$ 519,24	0,0119%
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				R\$ 7.947,46		R\$ 232.908,64			R\$ 308.295,88	7,0564%
1.2.1	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 414,16	R\$ 4.969,92	R\$ 8.011,29	R\$ 96.135,49	R\$ 8.425,45	R\$ 10.784,58	R\$ 129.414,96	2,9621%
1.2.2	COMP.ADM.004	COMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 6 horas por dia	MES	12,00	R\$ 222,97	R\$ 2.675,63	R\$ 11.096,49	R\$ 133.157,89	R\$ 11.319,46	R\$ 14.488,91	R\$ 173.866,92	3,9796%
1.2.3	COMP.ADM.005	COMPOSIÇÃO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 4 horas por dia	MES	2,00	R\$ 150,96	R\$ 301,91	R\$ 1.807,63	R\$ 3.615,26	R\$ 1.958,59	R\$ 2.507,00	R\$ 5.014,00	0,1148%
2			LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO				R\$ 7.264,69		R\$ 4.294,42			R\$ 14.787,87	0,3385%
2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	2.466,40	R\$ 0,22	R\$ 541,67	R\$ 0,16	R\$ 390,00	R\$ 0,38	R\$ 0,48	R\$ 1.183,87	0,0271%
2.2	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	50,00	R\$ 1,50	R\$ 75,11	R\$ 5,96	R\$ 297,81	R\$ 7,46	R\$ 9,55	R\$ 477,50	0,0109%
2.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	150,00	R\$ 44,32	R\$ 6.647,91	R\$ 24,04	R\$ 3.606,61	R\$ 68,36	R\$ 87,51	R\$ 13.126,50	0,3004%
3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				R\$ 42.494,29		R\$ 10.828,76			R\$ 68.254,08	1,5622%
3.1	COMP.ARQ.302	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER 2,3x6,00 ALTURA 2,50m PARA USO ADMINISTRATIVO NA OBRA	MES	9,00	R\$ 781,85	R\$ 7.036,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 781,85	R\$ 1.000,77	R\$ 9.006,93	0,2062%
3.2	93585	SINAPI	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	R\$ 1.253,61	R\$ 7.521,67	R\$ 197,67	R\$ 1.186,00	R\$ 1.451,28	R\$ 1.857,64	R\$ 11.145,84	0,2551%
3.3	COMP.HID.009	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	CJ	1,00	R\$ 1.253,00	R\$ 1.253,00	R\$ 968,24	R\$ 968,24	R\$ 2.221,24	R\$ 2.843,18	R\$ 2.843,18	0,0651%
3.4	10527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	72,00	R\$ 24,60	R\$ 1.771,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,60	R\$ 31,48	R\$ 2.266,56	0,0519%
3.5	10777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	9,00	R\$ 887,72	R\$ 7.989,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 887,72	R\$ 1.136,29	R\$ 10.226,61	0,2341%
3.6	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	72,00	R\$ 2,17	R\$ 156,23	R\$ 13,95	R\$ 1.004,42	R\$ 16,12	R\$ 20,63	R\$ 1.485,36	0,0340%
3.7	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	440,00	R\$ 0,33	R\$ 143,02	R\$ 2,02	R\$ 889,02	R\$ 2,35	R\$ 3,00	R\$ 1.320,00	0,0302%
3.8	COMP.ARQ.303	SINAPI ADAPTADA	TAPUME COM TELHA METÁLICA REAPROVEITÁVEL	M2	440,00	R\$ 37,78	R\$ 16.623,20	R\$ 15,41	R\$ 6.781,08	R\$ 53,19	R\$ 68,09	R\$ 29.959,60	0,6857%
4			SERVIÇOS GERAIS				R\$ 2.795,99		R\$ 7.782,87			R\$ 13.542,17	0,3100%
4.1	COMP.ARQ.093	SINAPI / ADAPTADA	CARGA DE ENTULHO DE MODO MANUAL EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ E DESCARGA LIVRE	M3	50,00	R\$ 13,79	R\$ 689,57	R\$ 44,68	R\$ 2.234,02	R\$ 58,47	R\$ 74,84	R\$ 3.742,00	0,0856%
4.2	COMP.ARQ.090	SINAPI / ADAPTADA	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	DIA	270,00	R\$ 3,17	R\$ 856,26	R\$ 14,51	R\$ 3.918,38	R\$ 17,68	R\$ 22,64	R\$ 6.112,80	0,1399%
4.3	COMP.ARQ.096	SINAPI / ADAPTADA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,50	R\$ 482,69	R\$ 724,04	R\$ 56,30	R\$ 84,45	R\$ 538,99	R\$ 689,91	R\$ 1.034,87	0,0237%
4.4	COMP.ARQ.091	SINAPI / ADAPTADA	PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA	M2	100,00	R\$ 2,09	R\$ 208,99	R\$ 0,95	R\$ 94,77	R\$ 3,04	R\$ 3,89	R\$ 389,00	0,0089%
4.5	COMP.ARQ.092	SINAPI / ADAPTADA	TRANSPORTE DE MATERIAIS E DE ENTULHO	M3	50,00	R\$ 6,34	R\$ 317,13	R\$ 29,03	R\$ 1.451,25	R\$ 35,37	R\$ 45,27	R\$ 2.263,50	0,0518%
5			TRABALHOS EM TERRA				R\$ 101.288,42		R\$ 4.858,97			R\$ 179.616,69	4,1112%
5.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	2,95	R\$ 50,20	R\$ 148,08	R\$ 15,74	R\$ 46,44	R\$ 65,94	R\$ 84,40	R\$ 248,98	0,0057%
5.2	COMP.ARQ.337	SINAPI ADAPTADA	ATERRO MECANIZADO COM SOLO ARGILO-ARENOSO	M3	2.019,60	R\$ 41,71	R\$ 84.241,34	R\$ 0,21	R\$ 425,38	R\$ 41,92	R\$ 53,66	R\$ 108.371,74	2,4805%
5.3	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.628,43	R\$ 6,42	R\$ 16.879,00	R\$ 1,67	R\$ 4.387,15	R\$ 8,09	R\$ 10,36	R\$ 27.230,53	0,6233%
5.4	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.019,60	R\$ 7,19	R\$ 14.512,81	R\$ 2,99	R\$ 6.032,22	R\$ 10,17	R\$ 13,02	R\$ 26.295,19	0,6019%
5.5	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,95	R\$ 12,51	R\$ 36,84	R\$ 57,44	R\$ 169,17	R\$ 69,95	R\$ 89,54	R\$ 263,70	0,0060%

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV:

<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12º REGIÃO/SC	DATA DO ORÇAMENTO:	20/03/2024	FONTE DE PREÇOS:	SINAPI/ P.M.
ENDEREÇO:	RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA	DATA DA REVISÃO:		DATA DA FONTE:	out-23
MUNICÍPIO:	TUBARÃO / SC	ÁREA CONSTRUÍDA (M2):	724,26	B.D.I. APLICADO:	28,00%
OBRA:	IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO			BDI DIFERENCIADO:	17,00%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
5.6	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	154,56	R\$ 0,81	R\$ 124,91	R\$ 4,56	R\$ 704,67	R\$ 5,37	R\$ 6,87	R\$ 1.061,79	0,0243%
5.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.841,00	R\$ 1,64	R\$ 11.238,13	R\$ 0,20	R\$ 1.382,23	R\$ 1,84	R\$ 2,36	R\$ 16.144,76	0,3695%
<b>6</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>R\$ 549.960,67</b>		<b>R\$ 106.857,20</b>			<b>R\$ 840.896,18</b>	<b>19,2423%</b>
<b>6.1</b>			<b>FUNDAÇÕES DO PRÉDIO</b>				<b>R\$ 481.132,68</b>		<b>R\$ 77.322,72</b>			<b>R\$ 714.787,39</b>	<b>16,36%</b>
6.1.1	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	829,00	R\$ 9,71	R\$ 8.047,29	R\$ 2,49	R\$ 2.060,98	R\$ 12,19	R\$ 15,61	R\$ 12.940,69	0,2962%
6.1.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.438,00	R\$ 9,71	R\$ 33.373,45	R\$ 2,49	R\$ 8.547,23	R\$ 12,19	R\$ 15,61	R\$ 53.667,18	1,2284%
6.1.3	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11.684,00	R\$ 8,42	R\$ 98.330,89	R\$ 1,84	R\$ 21.554,79	R\$ 10,26	R\$ 13,13	R\$ 153.410,92	3,5114%
6.1.4	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.813,00	R\$ 8,31	R\$ 39.998,15	R\$ 1,31	R\$ 6.299,92	R\$ 9,62	R\$ 12,31	R\$ 59.248,03	1,3561%
6.1.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	427,00	R\$ 10,31	R\$ 4.403,81	R\$ 4,62	R\$ 1.973,09	R\$ 14,93	R\$ 19,12	R\$ 8.164,24	0,1869%
6.1.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	627,00	R\$ 10,42	R\$ 6.532,59	R\$ 3,34	R\$ 2.093,07	R\$ 13,76	R\$ 17,61	R\$ 11.041,47	0,2527%
6.1.7	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q 196. AF_09/2021	KG	2.678,00	R\$ 11,31	R\$ 30.277,64	R\$ 0,61	R\$ 1.623,28	R\$ 11,91	R\$ 15,25	R\$ 40.839,50	0,9348%
6.1.8	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	32,00	R\$ 2,36	R\$ 75,62	R\$ 11,13	R\$ 356,17	R\$ 13,49	R\$ 17,27	R\$ 552,64	0,0126%
6.1.9	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	660,00	R\$ 1,95	R\$ 1.287,15	R\$ 0,35	R\$ 231,92	R\$ 2,30	R\$ 2,95	R\$ 1.947,00	0,0446%
6.1.10	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	660,00	R\$ 1,95	R\$ 1.287,15	R\$ 0,35	R\$ 231,92	R\$ 2,30	R\$ 2,95	R\$ 1.947,00	0,0446%
6.1.11	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	660,00	R\$ 0,11	R\$ 69,58	R\$ 0,47	R\$ 313,09	R\$ 0,58	R\$ 0,74	R\$ 488,40	0,0112%
6.1.12	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	129,32	R\$ 553,35	R\$ 71.558,84	R\$ 14,53	R\$ 1.879,03	R\$ 567,88	R\$ 726,88	R\$ 94.000,12	2,1515%
6.1.13	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	33,28	R\$ 9,19	R\$ 305,81	R\$ 42,16	R\$ 1.403,03	R\$ 51,35	R\$ 65,72	R\$ 2.187,16	0,0501%
6.1.14	100657	SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSIVE EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	1.280,00	R\$ 120,58	R\$ 154.342,97	R\$ 12,55	R\$ 16.068,49	R\$ 133,13	R\$ 170,41	R\$ 218.124,80	4,9926%
6.1.15	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	140,35	R\$ 68,85	R\$ 9.662,63	R\$ 71,71	R\$ 10.064,57	R\$ 140,56	R\$ 179,91	R\$ 25.250,37	0,5779%
6.1.16	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	99,00	R\$ 111,49	R\$ 11.037,33	R\$ 26,49	R\$ 2.622,14	R\$ 137,97	R\$ 176,61	R\$ 17.484,39	0,4002%
6.1.17	COMP.EST.002	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, DE EQUIPAMENTO PARA ESTAQUEAMENTO	UN	1,00	R\$ 10.541,78	R\$ 10.541,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.541,78	R\$ 13.493,48	R\$ 13.493,48	0,3088%
<b>6.2</b>			<b>FUNDAÇÃO DO MURO, CONTENÇÕES E ESCADA</b>				<b>R\$ 64.762,54</b>		<b>R\$ 28.673,68</b>			<b>R\$ 119.603,69</b>	<b>2,74%</b>
6.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	261,90	R\$ 9,84	R\$ 2.576,83	R\$ 6,37	R\$ 1.668,04	R\$ 16,21	R\$ 20,75	R\$ 5.434,43	0,1244%
6.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	965,19	R\$ 9,71	R\$ 9.369,32	R\$ 2,49	R\$ 2.399,56	R\$ 12,19	R\$ 15,61	R\$ 15.066,62	0,3449%
6.2.3	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	94,45	R\$ 8,42	R\$ 794,88	R\$ 1,84	R\$ 174,24	R\$ 10,26	R\$ 13,13	R\$ 1.240,13	0,0284%
6.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	560,16	R\$ 10,31	R\$ 5.777,14	R\$ 4,62	R\$ 2.588,40	R\$ 14,93	R\$ 19,12	R\$ 10.710,26	0,2451%
6.2.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	32,26	R\$ 601,51	R\$ 19.404,85	R\$ 21,02	R\$ 678,17	R\$ 622,54	R\$ 796,85	R\$ 25.706,38	0,5884%
6.2.6	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	31,00	R\$ 26,34	R\$ 816,44	R\$ 13,33	R\$ 413,12	R\$ 39,86	R\$ 50,77	R\$ 1.573,87	0,0360%
6.2.7	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	257,13	R\$ 94,90	R\$ 24.402,26	R\$ 77,12	R\$ 19.830,36	R\$ 172,02	R\$ 220,19	R\$ 56.617,45	1,2959%
6.2.8	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	4,22	R\$ 384,08	R\$ 1.620,82	R\$ 218,43	R\$ 921,79	R\$ 602,52	R\$ 771,22	R\$ 3.254,55	0,0745%
<b>6.3</b>			<b>FUNDAÇÃO DO DEPÓSITO DE LIXO</b>				<b>R\$ 2.732,02</b>		<b>R\$ 561,21</b>			<b>R\$ 4.215,00</b>	<b>0,10%</b>
6.3.1	COMP.EST.003	SINAPI ADAPTADA	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q 335	KG	110,86	R\$ 10,00	R\$ 1.108,41	R\$ 1,19	R\$ 132,13	R\$ 11,19	R\$ 14,32	R\$ 1.587,52	0,0363%
3.2	87007	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	10,32	R\$ 1,95	R\$ 20,13	R\$ 0,35	R\$ 3,63	R\$ 2,30	R\$ 2,95	R\$ 30,45	0,0007%

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC	DATA DO ORÇAMENTO:	20/03/2024	FONTE DE PREÇOS:	SINAPI/ P.M.
ENDEREÇO:	RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA	DATA DA REVISÃO:		DATA DA FONTE:	out-23
MUNICÍPIO:	TUBARÃO / SC	ÁREA CONSTRUÍDA (M2):	724,26	B.D.I. APLICADO:	28,00%
OBRA:	IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO			BDI DIFERENCIADO:	17,00%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
6.3.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	10,32	R\$ 0,54	R\$ 5,62	R\$ 2,28	R\$ 23,58	R\$ 2,83	R\$ 3,62	R\$ 37,37	0,0009%
6.3.4	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,00	R\$ 553,35	R\$ 1.106,69	R\$ 14,53	R\$ 29,06	R\$ 567,88	R\$ 726,88	R\$ 1.453,76	0,0333%
6.3.5	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,63	R\$ 68,85	R\$ 318,55	R\$ 71,71	R\$ 331,80	R\$ 140,56	R\$ 179,91	R\$ 832,44	0,0191%
6.3.6	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	1,55	R\$ 111,49	R\$ 172,62	R\$ 26,49	R\$ 41,01	R\$ 137,97	R\$ 176,61	R\$ 273,46	0,0063%
<b>6.4</b>			<b>FUNDAÇÃO DA CABINE DE MEDIÇÃO</b>				<b>R\$ 1.333,43</b>		<b>R\$ 299,59</b>			<b>R\$ 2.090,10</b>	<b>0,05%</b>
6.4.1	COMP.EST.003	SINAPI ADAPTADA	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q 335	KG	52,04	R\$ 10,00	R\$ 520,31	R\$ 1,19	R\$ 62,02	R\$ 11,19	R\$ 14,32	R\$ 745,21	0,0171%
6.4.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	4,85	R\$ 1,95	R\$ 9,45	R\$ 0,35	R\$ 1,70	R\$ 2,30	R\$ 2,95	R\$ 14,29	0,0003%
6.4.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	4,85	R\$ 0,54	R\$ 2,64	R\$ 2,28	R\$ 11,07	R\$ 2,83	R\$ 3,62	R\$ 17,54	0,0004%
6.4.4	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,97	R\$ 553,35	R\$ 536,19	R\$ 14,53	R\$ 14,08	R\$ 567,88	R\$ 726,88	R\$ 704,35	0,0161%
6.4.5	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	2,67	R\$ 68,85	R\$ 183,82	R\$ 71,71	R\$ 191,47	R\$ 140,56	R\$ 179,91	R\$ 480,36	0,0110%
6.4.6	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,73	R\$ 111,49	R\$ 81,02	R\$ 26,49	R\$ 19,25	R\$ 137,97	R\$ 176,61	R\$ 128,35	0,0029%
<b>7</b>			<b>SUPRAESTRUTURA - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>R\$ 35.875,30</b>		<b>R\$ 6.311,44</b>			<b>R\$ 53.999,07</b>	<b>1,2360%</b>
<b>7.1</b>			<b>PILARES, VIGAS E CINTAS</b>				<b>R\$ 25.470,28</b>		<b>R\$ 4.997,89</b>			<b>R\$ 38.999,22</b>	<b>0,89%</b>
7.1.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,52	R\$ 9,28	R\$ 264,57	R\$ 3,82	R\$ 108,99	R\$ 13,10	R\$ 16,77	R\$ 478,28	0,0109%
7.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	119,75	R\$ 9,49	R\$ 1.136,14	R\$ 1,10	R\$ 131,50	R\$ 10,59	R\$ 13,55	R\$ 1.622,61	0,0371%
7.1.3	COMP.EST.001	SINAPI ADAPTADA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,72	R\$ 549,31	R\$ 1.493,79	R\$ 21,00	R\$ 57,12	R\$ 570,31	R\$ 730,00	R\$ 1.985,17	0,0454%
7.1.4	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	27,70	R\$ 104,64	R\$ 2.898,42	R\$ 20,70	R\$ 573,31	R\$ 125,33	R\$ 160,43	R\$ 4.443,91	0,1017%
7.1.5	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	45,70	R\$ 119,79	R\$ 5.474,39	R\$ 21,84	R\$ 998,05	R\$ 141,63	R\$ 181,28	R\$ 8.284,50	0,1896%
7.1.6	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,42	R\$ 87,82	R\$ 1.354,62	R\$ 50,36	R\$ 776,83	R\$ 138,19	R\$ 176,88	R\$ 2.728,30	0,0624%
7.1.7	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	52,30	R\$ 107,14	R\$ 5.603,40	R\$ 20,70	R\$ 1.082,46	R\$ 127,84	R\$ 163,63	R\$ 8.557,85	0,1959%
7.1.8	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	58,30	R\$ 124,27	R\$ 7.244,95	R\$ 21,78	R\$ 1.269,63	R\$ 146,05	R\$ 186,94	R\$ 10.898,60	0,2495%
<b>7.2</b>			<b>LAJE TRELIÇADA - RESERVATÓRIOS</b>				<b>R\$ 6.063,08</b>		<b>R\$ 770,77</b>			<b>R\$ 8.747,15</b>	<b>0,20%</b>
7.2.1	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q 92. AF_09/2021	KG	78,06	R\$ 13,12	R\$ 1.024,50	R\$ 1,09	R\$ 85,03	R\$ 14,21	R\$ 18,19	R\$ 1.419,91	0,0325%
7.2.2	COMP.EST.001	SINAPI ADAPTADA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,15	R\$ 549,31	R\$ 633,89	R\$ 21,00	R\$ 24,24	R\$ 570,31	R\$ 730,00	R\$ 842,40	0,0193%
7.2.3	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	25,10	R\$ 175,49	R\$ 4.404,69	R\$ 26,35	R\$ 661,50	R\$ 201,84	R\$ 258,36	R\$ 6.484,84	0,1484%
<b>7.3</b>			<b>LAJE TRELIÇADA - DEPÓSITO DE LIXO</b>				<b>R\$ 2.854,02</b>		<b>R\$ 358,87</b>			<b>R\$ 4.112,67</b>	<b>0,09%</b>
7.3.1	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q 196. AF_09/2021	KG	35,95	R\$ 11,31	R\$ 406,45	R\$ 0,61	R\$ 21,79	R\$ 11,91	R\$ 15,25	R\$ 548,24	0,0125%
7.3.2	COMP.EST.001	SINAPI ADAPTADA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,50	R\$ 549,31	R\$ 272,36	R\$ 21,00	R\$ 10,41	R\$ 570,31	R\$ 730,00	R\$ 361,95	0,0083%
7.3.3	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	12,40	R\$ 175,49	R\$ 2.175,21	R\$ 26,35	R\$ 326,67	R\$ 201,84	R\$ 258,36	R\$ 3.202,48	0,0733%
<b>7.4</b>			<b>LAJE TRELIÇADA - CABINE DE MEDIÇÃO</b>				<b>R\$ 1.487,92</b>		<b>R\$ 183,91</b>			<b>R\$ 2.140,03</b>	<b>0,05%</b>
7.4.1	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q 196. AF_09/2021	KG	22,10	R\$ 11,31	R\$ 249,86	R\$ 0,61	R\$ 13,40	R\$ 11,91	R\$ 15,25	R\$ 337,03	0,0077%
7.4.2	COMP.EST.001	SINAPI ADAPTADA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,25	R\$ 549,31	R\$ 137,77	R\$ 21,00	R\$ 5,27	R\$ 570,31	R\$ 730,00	R\$ 183,08	0,0042%
7.4.3	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	6,27	R\$ 175,49	R\$ 1.100,29	R\$ 26,35	R\$ 165,24	R\$ 201,84	R\$ 258,36	R\$ 1.619,92	0,0371%
<b>8</b>			<b>SUPRAESTRUTURA - ESTRUTURAS METÁLICAS</b>				<b>R\$ 254.779,26</b>		<b>R\$ 12.300,49</b>			<b>R\$ 341.888,90</b>	<b>7,8253%</b>
8.1	100765	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	2.146,52	R\$ 18,23	R\$ 39.127,85	R\$ 0,39	R\$ 829,70	R\$ 18,62	R\$ 23,83	R\$ 51.151,57	1,1708%

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV:

<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12º REGIÃO/SC	DATA DO ORÇAMENTO:	20/03/2024	FONTE DE PREÇOS:	SINAPI/ P.M.
ENDEREÇO:	RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA	DATA DA REVISÃO:		DATA DA FONTE:	out-23
MUNICÍPIO:	TUBARÃO / SC	ÁREA CONSTRUÍDA (M2):	724,26	B.D.I. APLICADO:	28,00%
OBRA:	IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO			BDI DIFERENCIADO:	17,00%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
8.2	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.281,21	R\$ 18,10	R\$ 23.185,71	R\$ 0,86	R\$ 1.103,01	R\$ 18,96	R\$ 24,27	R\$ 31.094,97	0,7117%
8.3	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	12.555,24	R\$ 15,33	R\$ 192.465,70	R\$ 0,83	R\$ 10.367,78	R\$ 16,16	R\$ 20,68	R\$ 259.642,36	5,9428%
9			PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS				R\$ 193.581,14		R\$ 43.579,96			R\$ 303.568,57	6,9482%
9.1			EXTERNAS				R\$ 104.291,50		R\$ 24.383,64			R\$ 164.707,78	3,77%
9.1.1	101155	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	696,17	R\$ 139,56	R\$ 97.154,25	R\$ 31,66	R\$ 22.041,04	R\$ 171,22	R\$ 219,16	R\$ 152.572,29	3,4922%
9.1.2	101154	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	36,96	R\$ 97,55	R\$ 3.605,32	R\$ 24,03	R\$ 888,02	R\$ 121,57	R\$ 155,61	R\$ 5.751,35	0,1316%
9.1.3	100210	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	81,46	R\$ 2,61	R\$ 212,53	R\$ 12,11	R\$ 986,81	R\$ 14,72	R\$ 18,85	R\$ 1.535,50	0,0351%
9.1.4	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	256,00	R\$ 12,97	R\$ 3.319,40	R\$ 1,83	R\$ 467,77	R\$ 14,79	R\$ 18,94	R\$ 4.848,64	0,1110%
9.2			INTERNAS				R\$ 89.289,64		R\$ 19.196,32			R\$ 138.860,79	3,18%
9.2.1	101154	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	230,38	R\$ 97,55	R\$ 22.472,31	R\$ 24,03	R\$ 5.535,10	R\$ 121,57	R\$ 155,61	R\$ 35.848,65	0,8205%
9.2.2	COMP.ARQ.025	SINAPI ADAPTADA	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESPESSURA 10MM, E ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, MEDINDO 1,80 X 1,80M, COM PORTA DE CORRER	M2	2,88	R\$ 320,18	R\$ 922,12	R\$ 57,73	R\$ 166,26	R\$ 377,91	R\$ 483,73	R\$ 1.393,14	0,0319%
9.2.3	COMP.ARQ.087	COMPOSIÇÃO	DIVISÓRIA EM PAINEL MSOICOMEIA E=35MM, CEGA, EUCATEX UV COR BRANCO MAX E PERFIS DE AÇO SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO COR BRANCO NEVE, REF. DIVILUX DA EUCATEX OU EQUIVALENTE	M2	126,10	R\$ 124,79	R\$ 15.735,38	R\$ 51,15	R\$ 6.450,42	R\$ 175,94	R\$ 225,20	R\$ 28.397,27	0,6500%
9.2.4	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	52,54	R\$ 305,95	R\$ 16.075,17	R\$ 48,25	R\$ 2.534,95	R\$ 354,20	R\$ 453,37	R\$ 23.820,97	0,5452%
9.2.5	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	14,11	R\$ 662,52	R\$ 9.349,43	R\$ 61,83	R\$ 872,51	R\$ 724,34	R\$ 927,16	R\$ 13.084,08	0,2995%
9.2.6	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	3,72	R\$ 227,73	R\$ 846,33	R\$ 23,35	R\$ 86,78	R\$ 251,08	R\$ 321,38	R\$ 1.194,38	0,0273%
9.2.7	COMP.ARQ.031	SINAPI / COTAÇÃO	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM LÃ DE ROCHA, ESPESSURA 50MM	M2	122,65	R\$ 69,01	R\$ 8.463,36	R\$ 10,23	R\$ 1.254,77	R\$ 79,24	R\$ 101,42	R\$ 12.438,76	0,2847%
9.2.8	COMP.ARQ.001	SINAPI ADAPTADA	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES (ST) E OUTRA FACE SIMPLES (RU) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	M2	20,85	R\$ 148,76	R\$ 3.101,59	R\$ 18,12	R\$ 377,74	R\$ 166,87	R\$ 213,60	R\$ 4.453,56	0,1019%
9.2.9	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	143,34	R\$ 85,98	R\$ 12.323,95	R\$ 13,38	R\$ 1.917,79	R\$ 99,36	R\$ 127,18	R\$ 18.229,98	0,4173%
10			COBERTURA				R\$ 136.692,51		R\$ 4.254,91			R\$ 180.414,18	4,1294%
10.1	COMP.ARQ.324	SINAPI ADAPTADA	ALGEROZ METÁLICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 16CM	M	59,27	R\$ 22,51	R\$ 1.334,33	R\$ 5,30	R\$ 314,04	R\$ 27,81	R\$ 35,60	R\$ 2.110,01	0,0483%
10.2	COMP.ARQ.034	SINAPI / ADAPTADA	ALGEROZ METÁLICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 25CM	M	8,32	R\$ 39,92	R\$ 332,11	R\$ 5,97	R\$ 49,71	R\$ 45,89	R\$ 58,74	R\$ 488,72	0,0112%
10.3	100287	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	2,37	R\$ 1,92	R\$ 4,54	R\$ 8,90	R\$ 21,10	R\$ 10,81	R\$ 13,84	R\$ 32,81	0,0008%
10.4	COMP.ARQ.325	SINAPI ADAPTADA	CALHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 65 CM	M	59,27	R\$ 56,60	R\$ 3.354,74	R\$ 11,06	R\$ 655,46	R\$ 67,66	R\$ 86,60	R\$ 5.132,78	0,1175%
10.5	COMP.ARQ.326	SINAPI ADAPTADA	CAPEAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 33CM	M	162,43	R\$ 29,80	R\$ 4.841,09	R\$ 5,30	R\$ 860,64	R\$ 35,10	R\$ 44,93	R\$ 7.297,98	0,1670%
10.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	108,58	R\$ 39,92	R\$ 4.334,32	R\$ 5,95	R\$ 645,76	R\$ 45,87	R\$ 58,71	R\$ 6.374,73	0,1459%
10.7	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	8,84	R\$ 61,95	R\$ 547,64	R\$ 3,29	R\$ 29,12	R\$ 65,24	R\$ 83,51	R\$ 738,23	0,0169%
10.8	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	653,69	R\$ 186,44	R\$ 121.874,13	R\$ 2,07	R\$ 1.355,24	R\$ 188,51	R\$ 241,30	R\$ 157.735,40	3,6103%
10.9	100275	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	26,50	R\$ 2,63	R\$ 69,61	R\$ 12,22	R\$ 323,84	R\$ 14,85	R\$ 19,00	R\$ 503,52	0,0115%
11			IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 11.839,60		R\$ 3.769,62			R\$ 19.979,81	0,4573%
11.1			IMPERMEABILIZAÇÃO FUNDAÇÕES				R\$ 11.305,23		R\$ 3.481,68			R\$ 18.927,23	0,43%
1.1	8957	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	333,05	R\$ 33,94	R\$ 11.305,23	R\$ 10,45	R\$ 3.481,68	R\$ 44,40	R\$ 56,83	R\$ 18.927,23	0,4332%

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%																								
						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL																												
<table border="1"> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12º REGIÃO/SC</td> <td>DATA DO ORÇAMENTO:</td> <td>20/03/2024</td> <td>FONTE DE PREÇOS:</td> <td>SINAPI/ P.M.</td> </tr> <tr> <td>ENDEREÇO:</td> <td>RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA</td> <td>DATA DA REVISÃO:</td> <td></td> <td>DATA DA FONTE:</td> <td>out-23</td> </tr> <tr> <td>MUNICÍPIO:</td> <td>TUBARÃO / SC</td> <td>ÁREA CONSTRUÍDA (M2):</td> <td>724,26</td> <td>B.D.I. APLICADO:</td> <td>28,00%</td> </tr> <tr> <td>OBRA:</td> <td>IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO</td> <td></td> <td></td> <td>BDI DIFERENCIADO:</td> <td>17,00%</td> </tr> </table>														CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12º REGIÃO/SC	DATA DO ORÇAMENTO:	20/03/2024	FONTE DE PREÇOS:	SINAPI/ P.M.	ENDEREÇO:	RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA	DATA DA REVISÃO:		DATA DA FONTE:	out-23	MUNICÍPIO:	TUBARÃO / SC	ÁREA CONSTRUÍDA (M2):	724,26	B.D.I. APLICADO:	28,00%	OBRA:	IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO			BDI DIFERENCIADO:	17,00%
CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12º REGIÃO/SC	DATA DO ORÇAMENTO:	20/03/2024	FONTE DE PREÇOS:	SINAPI/ P.M.																																
ENDEREÇO:	RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA	DATA DA REVISÃO:		DATA DA FONTE:	out-23																																
MUNICÍPIO:	TUBARÃO / SC	ÁREA CONSTRUÍDA (M2):	724,26	B.D.I. APLICADO:	28,00%																																
OBRA:	IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO			BDI DIFERENCIADO:	17,00%																																
11.2			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES INTERNAS</b>				<b>R\$ 41,16</b>		<b>R\$ 35,10</b>			<b>R\$ 97,63</b>	<b>0,00%</b>																								
11.2.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV), AF_09/2023	M2	1,32	R\$ 27,21	R\$ 35,91	R\$ 24,08	R\$ 31,78	R\$ 51,29	R\$ 65,65	R\$ 86,66	0,0020%																								
11.2.2	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV), AF_09/2023	UN	1,00	R\$ 5,25	R\$ 5,25	R\$ 3,32	R\$ 3,32	R\$ 8,57	R\$ 10,97	R\$ 10,97	0,0003%																								
11.3			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES COBERTURAS</b>				<b>R\$ 493,21</b>		<b>R\$ 252,84</b>			<b>R\$ 954,95</b>	<b>0,02%</b>																								
11.3.1	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_09/2023	M2	18,19	R\$ 27,11	R\$ 493,21	R\$ 13,90	R\$ 252,84	R\$ 41,01	R\$ 52,49	R\$ 954,95	0,0219%																								
12			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>R\$ 149.539,95</b>		<b>R\$ 31.005,64</b>			<b>R\$ 231.098,27</b>	<b>5,2895%</b>																								
12.1			<b>ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO</b>				<b>R\$ 94.630,44</b>		<b>R\$ 23.657,59</b>			<b>R\$ 151.408,61</b>	<b>3,47%</b>																								
12.1.1	COMP.ARQ.007	COMPOSIÇÃO	JA01 - JANELA MAXIM-AR 02 FOLHAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO BOREAL 4MM, MEDINDO 120X60/160CM, LINHA DOLD	UN	2,00	R\$ 622,78	R\$ 1.245,56	R\$ 155,70	R\$ 311,40	R\$ 778,48	R\$ 996,45	R\$ 1.992,90	0,0456%																								
12.1.2	COMP.ARQ.008	COMPOSIÇÃO	JA02 - JANELA MAXIM-AR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA,04 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA, VIDRO COMUM 6 MM, MEDINDO 360X175/100	UN	2,00	R\$ 3.109,55	R\$ 6.219,10	R\$ 777,39	R\$ 1.554,78	R\$ 3.866,94	R\$ 4.975,28	R\$ 9.950,56	0,2278%																								
12.1.3	COMP.ARQ.009	COMPOSIÇÃO	JA05 - JANELA MAXIM-AR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, 03 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA, VIDRO COMUM 6 MM, MEDINDO 270X175/100	UN	8,00	R\$ 2.581,23	R\$ 20.649,84	R\$ 645,31	R\$ 5.162,48	R\$ 3.226,54	R\$ 4.129,97	R\$ 33.039,76	0,7562%																								
12.1.4	COMP.ARQ.005	COMPOSIÇÃO	JA08 - JANELA MAXIM-AR COM BANDEIRA FIXA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETA, CINCO FOLHAS, EM VIDRO COMUM 6mm, MEDINDO 450X175/100 CM	UN	6,00	R\$ 4.016,44	R\$ 24.098,64	R\$ 1.004,11	R\$ 6.024,66	R\$ 5.020,55	R\$ 6.426,30	R\$ 38.557,80	0,8825%																								
12.1.5	COMP.ARQ.006	COMPOSIÇÃO	JA06 - JANELA MAXIM-A DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA,2 FOLHAS, VIDRO BOREAL 4MM, MEDINDO 100X80X/160	UN	12,00	R\$ 584,10	R\$ 7.009,20	R\$ 146,02	R\$ 1.752,24	R\$ 730,12	R\$ 934,55	R\$ 11.214,60	0,2567%																								
12.1.6	COMP.ARQ.010	COMPOSIÇÃO	JAV01 - JANELA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, FIXA, MEDINDO 110X50 CM, LINHA SUPREMA	UN	1,00	R\$ 383,16	R\$ 383,16	R\$ 95,79	R\$ 95,79	R\$ 478,95	R\$ 613,06	R\$ 613,06	0,0140%																								
12.1.7	COMP.ARQ.013	COMPOSIÇÃO	PAV03 - PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, UMA FOLHA, MEDINDO 90X210 CM, COM CONTRAMARCO	UN	4,00	R\$ 1.125,63	R\$ 4.502,52	R\$ 281,41	R\$ 1.125,64	R\$ 1.407,04	R\$ 1.801,01	R\$ 7.204,04	0,1649%																								
12.1.8	COMP.ARQ.015	COMPOSIÇÃO	PAV02 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO 04 FOLHA DE CORRER 370X210cm, COM FECHADURA MAÇANETA TIPO ALAVANCA	UN	1,00	R\$ 4.605,36	R\$ 4.605,36	R\$ 1.151,34	R\$ 1.151,34	R\$ 5.756,70	R\$ 7.368,58	R\$ 7.368,58	0,1687%																								
12.1.9	COMP.ARQ.014	COMPOSIÇÃO	PAV01 - PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, UMA FOLHA, MEDINDO 70X210 CM, COM FECHADURA MAÇANETA TIPO ALAVANCA	UN	1,00	R\$ 928,47	R\$ 928,47	R\$ 232,12	R\$ 232,12	R\$ 1.160,59	R\$ 1.485,56	R\$ 1.485,56	0,0340%																								
12.1.10	COMP.ARQ.063	COTAÇÃO	GRA-01- 360X175CM - GRADE FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLINDRICO COM ESPAÇAMENTO DE 10 CM ENTRE SI	UN	2,00	R\$ 4.996,31	R\$ 9.992,61	R\$ 1.249,08	R\$ 2.498,15	R\$ 6.245,38	R\$ 7.994,09	R\$ 15.988,18	0,3659%																								
12.1.11	COMP.ARQ.061	COTAÇÃO	GRA-02- 120 X 60 CM - GRADE FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLINDRICO COM ESPAÇAMENTO DE 10 CM ENTRE SI	UN	2,00	R\$ 628,07	R\$ 1.256,14	R\$ 157,02	R\$ 314,03	R\$ 785,09	R\$ 1.004,91	R\$ 2.009,82	0,0460%																								
12.1.12	COMP.ARQ.064	COTAÇÃO	GRA-03- 270X175CM - GRADE FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLINDRICO COM ESPAÇAMENTO DE 10 CM ENTRE SI	UN	2,00	R\$ 3.747,23	R\$ 7.494,46	R\$ 936,81	R\$ 1.873,61	R\$ 4.684,04	R\$ 5.995,57	R\$ 11.991,14	0,2745%																								
12.1.13	COMP.ARQ.062	COTAÇÃO	GRA-04- 450 X 175CM - GRADE FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLINDRICO COM ESPAÇAMENTO DE 10 CM ENTRE SI	UN	1,00	R\$ 6.245,38	R\$ 6.245,38	R\$ 1.561,35	R\$ 1.561,35	R\$ 7.806,73	R\$ 9.992,61	R\$ 9.992,61	0,2287%																								
12.2			<b>ESQUADRIAS EM MADEIRA</b>				<b>R\$ 27.830,83</b>		<b>R\$ 1.062,74</b>			<b>R\$ 36.983,75</b>	<b>0,67%</b>																								
12.2.1	90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 773,65	R\$ 1.547,31	R\$ 20,14	R\$ 40,29	R\$ 793,80	R\$ 1.016,06	R\$ 2.032,12	0,0465%																								
12.2.2	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	19,00	R\$ 818,90	R\$ 15.559,16	R\$ 24,93	R\$ 473,70	R\$ 843,83	R\$ 1.080,11	R\$ 20.522,09	0,4697%																								
12.2.3	COMP.ARQ.202	SINAPI / SBC	PORTA PARA DIVISÓRIA NAVAL, DE ABRIR, COR BRANCA, UMA FOLHA, MEDINDO 90X210, COM FERRAGENS E FECHADURA	UN	7,00	R\$ 704,37	R\$ 4.930,56	R\$ 46,40	R\$ 324,77	R\$ 750,76	R\$ 960,97	R\$ 6.726,79	0,1540%																								
12.2.4	COMP.ARQ.203	SINAPI / COTAÇÃO	PORTAS PARA SANITÁRIOS TIPO "TS 110mm 0,70x1,80m, MONTADO COM PERFIL TUBULAR PARA GRANITO COM DOBRADIÇAS E TARGETA LIVRE/OCUPADO.	UN	5,00	R\$ 1.158,76	R\$ 5.793,80	R\$ 44,80	R\$ 223,98	R\$ 1.203,56	R\$ 1.540,55	R\$ 7.702,75	0,1763%																								
12.3			<b>ESQUADRIAS EM VIDRO</b>				<b>R\$ 9.314,54</b>		<b>R\$ 2.040,44</b>			<b>R\$ 14.534,38</b>	<b>0,33%</b>																								
12.3.1	COMP.ARQ.338	COTAÇÃO	PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO DE SEGURANÇA 10MM, COM PERFIS METÁLICOS PRETO ANODIZADO, COM BANDEIRAS FIXAS, COM 4 MÓDULOS, SENDO 2 FIXOS E 2 DE ABRIR, MEDINDO 455X275 CM	UN	1,00	R\$ 6.538,56	R\$ 6.538,56	R\$ 1.634,64	R\$ 1.634,64	R\$ 8.173,20	R\$ 10.461,70	R\$ 10.461,70	0,2395%																								
12.3.2	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021	UN	1,00	R\$ 1.540,96	R\$ 1.540,96	R\$ 97,05	R\$ 97,05	R\$ 1.638,01	R\$ 2.096,65	R\$ 2.096,65	0,0480%																								
12.3.3	COMP.ARQ.339	COTAÇÃO	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS DE ABRIR, COM PUXADOR DE AÇO INOX, TUBULAR, TIPO "H", D=38mm E FECHADURA, MEDINDO 120X210 CM	UN	1,00	R\$ 1.235,02	R\$ 1.235,02	R\$ 308,75	R\$ 308,75	R\$ 1.543,77	R\$ 1.976,03	R\$ 1.976,03	0,0452%																								
12.4			<b>DIVERSOS</b>				<b>R\$ 17.764,14</b>		<b>R\$ 4.244,87</b>			<b>R\$ 28.171,53</b>	<b>0,64%</b>																								
12.4.1	COMP.ARQ.340	COTAÇÃO	PGDM-01 - PORTA GIRATÓRIA - MARCA DE REFERÊNCIA: GMD-CC DA MPCÍ METAL PROTECTOR, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - DETECTOR DE METAIS SITUADO NO CENTRO E LATERAL DA ENTRADA, NÃO DETECTANDO NA SAÍDA; - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 90 A 240 VAC / 60HZ, COM SISTEMA DE NOBREAK; - CONSUMO DE 60 VA;	UN	1,00	R\$ 16.775,33	R\$ 16.775,33	R\$ 4.193,83	R\$ 4.193,83	R\$ 20.969,16	R\$ 26.840,53	R\$ 26.840,53	R\$ 26.840,53	0,6143%																							
12.4.2	COMP.ARQ.343	SINAPI ADAPTADA	ESQUADRIA EM AÇO TIPO VENEZIANA PADRÃO SUBESTAÇÃO, FIXA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO	M2	0,96	R\$ 319,10	R\$ 306,34	R\$ 24,78	R\$ 23,79	R\$ 343,89	R\$ 440,17	R\$ 422,56	0,0097%																								

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV:

<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
12.4.3	COMP.ARQ.344	SINAPI ADAPTADA	PORTA EM AÇO TIPO VENEZIANA PADRÃO SUBESTAÇÃO, FIXA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, COM CONTRAPARCO, COM DOBRADIÇAS E FECHADURA PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	R\$ 682,47	R\$ 682,47	R\$ 27,25	R\$ 27,25	R\$ 709,72	R\$ 908,44	R\$ 908,44	0,0208%
13			REVESTIMENTOS DE FORRO				R\$ 79.349,32		R\$ 9.310,77			R\$ 113.483,56	2,5975%
13.1	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	75,95	R\$ 61,85	R\$ 4.697,81	R\$ 10,65	R\$ 808,66	R\$ 72,50	R\$ 92,80	R\$ 7.048,16	0,1613%
13.2	COMP.ARQ.097	SINAPI	FORRO REMOVÍVEL ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS SUSPENSOS, PLACAS DE 625 X 625 MM	M2	535,54	R\$ 130,20	R\$ 69.727,21	R\$ 14,51	R\$ 7.772,04	R\$ 144,71	R\$ 185,23	R\$ 99.198,07	2,2705%
13.3	COMP.ARQ.031	SINAPI / COTAÇÃO	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM LÃ DE ROCHA, ESPESSURA 50MM	M2	71,36	R\$ 69,01	R\$ 4.924,30	R\$ 10,23	R\$ 730,07	R\$ 79,24	R\$ 101,42	R\$ 7.237,33	0,1657%
14			REVESTIMENTOS DE PAREDES				R\$ 56.150,30		R\$ 49.104,23			R\$ 134.718,34	3,0835%
14.1			INTERNAS				R\$ 32.870,72		R\$ 22.960,47			R\$ 71.459,14	1,64%
14.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	801,66	R\$ 1,84	R\$ 1.478,92	R\$ 2,13	R\$ 1.711,32	R\$ 3,98	R\$ 5,09	R\$ 4.080,46	0,0934%
14.1.2	COMP.ARQ.306	SINAPI ADAPTADA	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 2,0 CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	320,22	R\$ 17,31	R\$ 5.542,76	R\$ 14,78	R\$ 4.732,17	R\$ 32,09	R\$ 41,07	R\$ 13.151,27	0,3010%
14.1.3	COMP.ARQ.056	SINAPI ADAPTADA	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ESPESSURA 2CM E LARGURA DE 10CM	M	69,80	R\$ 32,92	R\$ 2.297,77	R\$ 8,26	R\$ 576,57	R\$ 41,18	R\$ 52,71	R\$ 3.679,16	0,0842%
14.1.4	COMP.ARQ.040	SINAPI / ADAPTADA	REBOCO, MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 2,0 CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	481,45	R\$ 21,39	R\$ 10.298,67	R\$ 15,10	R\$ 7.271,18	R\$ 36,49	R\$ 46,71	R\$ 22.488,39	0,5147%
14.1.5	COMP.ARQ.020	SINAPI / ADAPTADA	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x40CM - MODELO FORMA SLIM BRANCO ACETINADO - MARCA ELIANE OU EQUIVALENTE	M2	339,09	R\$ 39,08	R\$ 13.252,60	R\$ 25,57	R\$ 8.669,23	R\$ 64,65	R\$ 82,75	R\$ 28.059,86	0,6422%
14.2			EXTERNAS				R\$ 23.279,58		R\$ 26.143,76			R\$ 63.259,20	1,45%
14.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	735,89	R\$ 2,28	R\$ 1.680,81	R\$ 4,79	R\$ 3.523,23	R\$ 7,07	R\$ 9,05	R\$ 6.659,79	0,1524%
14.2.2	COMP.ARQ.040	SINAPI / ADAPTADA	REBOCO, MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 2,0 CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	735,89	R\$ 21,39	R\$ 15.741,45	R\$ 15,10	R\$ 11.113,95	R\$ 36,49	R\$ 46,71	R\$ 34.373,35	0,7868%
14.2.3	COMP.ARQ.331	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REVESTIMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA ESPESSURA 6MM	M2	102,17	R\$ 57,33	R\$ 5.857,32	R\$ 112,62	R\$ 11.506,58	R\$ 169,95	R\$ 217,54	R\$ 22.226,06	0,5087%
15			REVESTIMENTO DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO				R\$ 242.850,78		R\$ 42.797,10			R\$ 365.035,26	8,3689%
15.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				R\$ 120.957,25		R\$ 20.134,47			R\$ 180.597,31	4,13%
15.1.1	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	645,49	R\$ 30,63	R\$ 19.773,05	R\$ 15,75	R\$ 10.167,22	R\$ 46,38	R\$ 59,37	R\$ 38.322,68	0,8771%
15.1.2	4920	ORSE	PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO DE BASE ACRÍLICA (PRIMER A SER APLICADO PREVIAMENTE À ARGAMASSA AUTONIVELANTE)	M2	213,00	R\$ 12,94	R\$ 2.756,38	R\$ 1,30	R\$ 276,01	R\$ 14,24	R\$ 18,22	R\$ 3.881,38	0,0888%
15.1.3	COMP.ARQ.200	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA REGULARIZAÇÃO E PREPARO DE CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO VINÍLICO	M2	213,00	R\$ 11,17	R\$ 2.378,84	R\$ 1,13	R\$ 239,81	R\$ 12,29	R\$ 15,74	R\$ 3.352,62	0,0767%
15.1.4	COMP.ARQ.309	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	JUNTA DE DESSOLIDARIZAÇÃO	M	306,83	R\$ 4,87	R\$ 1.495,12	R\$ 4,22	R\$ 1.295,43	R\$ 9,09	R\$ 11,64	R\$ 3.571,50	0,0817%
15.1.5	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	14,75	R\$ 124,18	R\$ 1.831,69	R\$ 12,27	R\$ 181,02	R\$ 136,45	R\$ 174,66	R\$ 2.576,24	0,0590%
15.1.6	COMP.ARQ.017	COMPOSIÇÃO	PISO VINÍLICO DA TARKETT - BEIGE PORCELAIN 60x60cm, E: 5,0mm, LINHA AMBIENTA COLEÇÃO STONE OU EQUIVALENTE	M2	213,00	R\$ 175,36	R\$ 37.352,26	R\$ 4,81	R\$ 1.023,64	R\$ 180,17	R\$ 230,62	R\$ 49.122,06	1,1243%
15.1.7	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	428,65	R\$ 103,08	R\$ 44.185,60	R\$ 13,20	R\$ 5.659,70	R\$ 116,28	R\$ 148,84	R\$ 63.800,12	1,4603%
15.1.8	COMP.ARQ.307	SINAPI / SBC	RODAPÉ DE POLIESTIRENO DE 7CM	M	294,61	R\$ 31,99	R\$ 9.424,05	R\$ 2,91	R\$ 856,24	R\$ 34,89	R\$ 44,67	R\$ 13.160,23	0,3012%
15.1.9	COMP.ARQ.094	SINAPI / SBC	SOLEIRA EM PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M	3,60	R\$ 58,32	R\$ 209,95	R\$ 19,89	R\$ 71,60	R\$ 78,21	R\$ 100,11	R\$ 360,40	0,0082%
15.1.10	COMP.ARQ.329	SINAPI ADAPTADA	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	8,53	R\$ 33,26	R\$ 283,70	R\$ 16,11	R\$ 137,40	R\$ 49,37	R\$ 63,19	R\$ 539,01	0,0123%
15.1.11	COMP.ARQ.030	SINAPI ADAPTADA	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	4,55	R\$ 60,28	R\$ 274,25	R\$ 16,11	R\$ 73,29	R\$ 76,38	R\$ 97,77	R\$ 444,85	0,0102%
15.1.12	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,37	R\$ 80,22	R\$ 992,36	R\$ 12,38	R\$ 153,11	R\$ 92,60	R\$ 118,53	R\$ 1.466,22	0,0336%
1.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				R\$ 121.893,53		R\$ 22.662,63			R\$ 185.037,95	4,24%

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV:

<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
15.2.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1.214,28	R\$ 2,07	R\$ 2.517,47	R\$ 0,18	R\$ 213,34	R\$ 2,25	R\$ 2,88	R\$ 3.497,13	0,0800%
15.2.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	462,09	R\$ 27,81	R\$ 12.851,99	R\$ 12,86	R\$ 5.942,93	R\$ 40,67	R\$ 52,06	R\$ 24.056,41	0,5506%
15.2.3	COMP.ARQ.037	SINAPI / COTAÇÃO	BATE-RODA DE RESINA MEDINDO 48 X 17 X 9CM, NA COR AMARELO	UN	26,00	R\$ 88,18	R\$ 2.292,60	R\$ 14,16	R\$ 368,19	R\$ 102,34	R\$ 130,99	R\$ 3.405,74	0,0780%
15.2.4	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	1.214,28	R\$ 66,61	R\$ 80.878,95	R\$ 11,43	R\$ 13.878,07	R\$ 78,04	R\$ 99,89	R\$ 121.294,43	2,7763%
15.2.5	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	121,43	R\$ 155,78	R\$ 18.916,20	R\$ 4,73	R\$ 573,90	R\$ 160,51	R\$ 205,45	R\$ 24.947,38	0,5710%
15.2.6	COMP.ARQ.201	SINAPI / COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO DE ALERTA OU DIRECIONAL, MEDINDO 25x25CM, NA COR VERMELHA	M	132,50	R\$ 26,84	R\$ 3.556,29	R\$ 12,03	R\$ 1.594,62	R\$ 38,87	R\$ 49,76	R\$ 6.593,20	0,1509%
15.2.7	COMP.ARQ.308	SINAPI ADAPTADA	REVESTIMENTO EM GRANITO SÃO GABRIEL PARA A BASE DOS MASTROS	M2	2,62	R\$ 335,89	R\$ 880,03	R\$ 34,95	R\$ 91,58	R\$ 370,84	R\$ 474,68	R\$ 1.243,66	0,0285%
<b>16</b>			<b>SERRALHERIA</b>				<b>R\$ 65.073,09</b>		<b>R\$ 24.794,99</b>			<b>R\$ 115.030,44</b>	<b>2,6329%</b>
16.1	COMP.ARQ.312	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ALÇAPÃO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO, MEDINDO 1250 X 625 MM, COM PINTURA DE ACABAMENTO ESMALTE ACETINADO BRANCO, PARA ACESSO AOS RESERVATÓRIOS	UN	1,00	R\$ 911,80	R\$ 911,80	R\$ 409,05	R\$ 409,05	R\$ 1.320,85	R\$ 1.690,69	R\$ 1.690,69	0,0387%
16.2	COMP.ARQ.026	SINAPI / COTAÇÃO	BICICLETÁRIO METÁLICO EM FORMA DE "U" INVERTIDO, FIXO NO CHÃO, EM TUBO DE AÇO 2", COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI NA COR PRETA	UN	4,00	R\$ 523,92	R\$ 2.095,67	R\$ 35,40	R\$ 141,61	R\$ 559,32	R\$ 715,93	R\$ 2.863,72	0,0655%
16.3	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	18,43	R\$ 62,18	R\$ 1.145,96	R\$ 31,85	R\$ 587,06	R\$ 94,03	R\$ 120,36	R\$ 2.218,23	0,0508%
16.4	COMP.ARQ.314	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ESCALADA MARINHEIRO PERFIL DE FERRO COM ANCORAGEM E SEM PROTEÇÃO	M	4,00	R\$ 1.025,70	R\$ 4.102,81	R\$ 31,64	R\$ 126,57	R\$ 1.057,35	R\$ 1.353,40	R\$ 5.413,60	0,1239%
16.5	COMP.ARQ.330	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO PARA FIXAR AS DIVISÓRIAS LEVES E DE VIDRO	M	24,05	R\$ 14,35	R\$ 345,09	R\$ 12,02	R\$ 289,13	R\$ 26,37	R\$ 33,75	R\$ 811,69	0,0186%
16.6	COMP.ARQ.057	COTAÇÃO	GRADIL REVESTIDO EM PVC, MALHA 200X50MM, REF. GRADIL MORLAN OU EQUIVALENTE	M	92,80	R\$ 460,53	R\$ 42.737,53	R\$ 162,00	R\$ 15.033,68	R\$ 622,53	R\$ 796,84	R\$ 73.946,75	1,6925%
16.7	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	27,99	R\$ 240,65	R\$ 6.735,83	R\$ 194,53	R\$ 5.439,27	R\$ 434,98	R\$ 556,77	R\$ 15.583,99	0,3567%
16.8	COMP.ARQ.313	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	MASTRO PARA BANDEIRA H= 4,80M, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3" ATÉ ALTURA DE 2,16M E 2,84 COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2", COM PONTA CHAMFRADO, COM FUNDO PRIME EPOXI E DUAS DEMÃOS DE TINTA EPOXI	UN	3,00	R\$ 519,32	R\$ 1.557,97	R\$ 98,41	R\$ 295,22	R\$ 617,73	R\$ 790,69	R\$ 2.372,07	0,0543%
16.9	COMP.ARQ.058	COTAÇÃO	PORTÃO GRADIL EM PVC DE CORRER MEDINDO 400 X 210MM, COMPLETO, COM AUTOMAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.440,43	R\$ 5.440,43	R\$ 2.473,40	R\$ 2.473,40	R\$ 7.913,83	R\$ 10.129,70	R\$ 10.129,70	0,2319%
<b>17</b>			<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 26.073,88</b>		<b>R\$ 25.412,38</b>			<b>R\$ 65.908,81</b>	<b>1,5086%</b>
<b>17.1</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>R\$ 13.006,69</b>		<b>R\$ 16.750,03</b>			<b>R\$ 38.092,06</b>	<b>0,87%</b>
17.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	678,29	R\$ 1,46	R\$ 989,13	R\$ 1,72	R\$ 1.167,89	R\$ 3,18	R\$ 4,07	R\$ 2.760,62	0,0632%
17.1.2	96129	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	657,13	R\$ 10,89	R\$ 7.158,18	R\$ 18,30	R\$ 12.024,59	R\$ 29,19	R\$ 37,37	R\$ 24.556,76	0,5621%
17.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	678,29	R\$ 6,25	R\$ 4.242,53	R\$ 4,18	R\$ 2.836,30	R\$ 10,44	R\$ 13,36	R\$ 9.061,89	0,2074%
17.1.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	90,72	R\$ 6,80	R\$ 616,85	R\$ 7,95	R\$ 721,25	R\$ 14,75	R\$ 18,88	R\$ 1.712,79	0,0392%
<b>17.2</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>R\$ 13.067,19</b>		<b>R\$ 8.662,35</b>			<b>R\$ 27.816,75</b>	<b>0,64%</b>
17.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	772,04	R\$ 1,46	R\$ 1.125,85	R\$ 1,72	R\$ 1.329,31	R\$ 3,18	R\$ 4,07	R\$ 3.142,19	0,0719%
17.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	772,04	R\$ 6,25	R\$ 4.828,94	R\$ 4,18	R\$ 3.228,33	R\$ 10,44	R\$ 13,36	R\$ 10.314,43	0,2361%
17.2.3	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	129,99	R\$ 5,48	R\$ 712,58	R\$ 4,48	R\$ 582,40	R\$ 9,96	R\$ 12,75	R\$ 1.657,40	0,0379%
17.2.4	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	240,02	R\$ 3,26	R\$ 782,27	R\$ 2,24	R\$ 537,68	R\$ 5,50	R\$ 7,04	R\$ 1.689,74	0,0387%
17.2.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	9,36	R\$ 47,63	R\$ 445,83	R\$ 7,38	R\$ 69,07	R\$ 55,01	R\$ 70,41	R\$ 659,04	0,0151%
17.2.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	735,89	R\$ 7,03	R\$ 5.171,72	R\$ 3,96	R\$ 2.915,56	R\$ 10,99	R\$ 14,07	R\$ 10.353,95	0,2370%
<b>18</b>			<b>MOBILIÁRIO E BANCADAS</b>				<b>R\$ 15.713,69</b>		<b>R\$ 3.256,02</b>			<b>R\$ 24.281,23</b>	<b>0,5558%</b>
18.1	COMP.ARQ.060	COTAÇÃO	BALCÃO COPA	UN	1,00	R\$ 3.823,15	R\$ 3.823,15	R\$ 955,79	R\$ 955,79	R\$ 4.778,94	R\$ 6.117,05	R\$ 6.117,05	0,1400%
18.2	COMP.ARQ.332	COTAÇÃO	BALCÃO RECEPÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.148,80	R\$ 8.148,80	R\$ 2.037,20	R\$ 2.037,20	R\$ 10.186,00	R\$ 13.038,08	R\$ 13.038,08	0,2984%
18.3	COMP.ARQ.052	SINAPI ADAPTADA	BG-01 - SANIT. C - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 135 X 50CM, COM SAIA E ESPELHO, COM 1 CUBAS OVAL EM LOUÇA, INCLUSIVE FUROS PARA PAPELEIRA, TORNEIRAS E CUBAS	UN	2,00	R\$ 439,01	R\$ 878,01	R\$ 43,84	R\$ 87,67	R\$ 482,84	R\$ 618,04	R\$ 1.236,08	0,0283%

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV:

<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12º REGIÃO/SC	DATA DO ORÇAMENTO:	20/03/2024	FONTE DE PREÇOS:	SINAPI/ P.M.
ENDEREÇO:	RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA	DATA DA REVISÃO:		DATA DA FONTE:	out-23
MUNICÍPIO:	TUBARÃO / SC	ÁREA CONSTRUÍDA (M2):	724,26	B.D.I. APLICADO:	28,00%
OBRA:	IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO			BDI DIFERENCIADO:	17,00%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
18.4	COMP.ARQ.053	SINAPI ADAPTADA	BG-02 – SANIT. D - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 220 X 50CM, COM SAIA E ESPELHO, COM 2 CUBAS OVAL EM LOUÇA, INCLUSO FUROS PARA PAPELEIRA, TORNEIRAS E CUBAS	UN	1,00	R\$ 668,65	R\$ 668,65	R\$ 43,84	R\$ 43,84	R\$ 712,49	R\$ 911,99	R\$ 911,99	0,0209%
18.5	COMP.ARQ.054	SINAPI ADAPTADA	BG-03 – COPA - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 250 X 60CM, COM SAIA E ESPELHO	UN	1,00	R\$ 884,79	R\$ 884,79	R\$ 43,84	R\$ 43,84	R\$ 928,63	R\$ 1.188,64	R\$ 1.188,64	0,0272%
18.6	COMP.ARQ.055	SINAPI ADAPTADA	BG-04 - FRALDÁRIO - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 120 X 60CM, COM SAIA E ESPELHO	UN	1,00	R\$ 463,32	R\$ 463,32	R\$ 43,84	R\$ 43,84	R\$ 507,16	R\$ 649,16	R\$ 649,16	0,0149%
18.7	COMP.ARQ.333	SINAPI ADAPTADA	BG-05 – SANIT. FEM 2 - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 260 X 50CM, COM SAIA E ESPELHO, INCLUSO FUROS PARA PAPELEIRA, TORNEIRAS E CUBAS	UN	1,00	R\$ 846,97	R\$ 846,97	R\$ 43,84	R\$ 43,84	R\$ 890,80	R\$ 1.140,23	R\$ 1.140,23	0,0261%
19			LOUÇAS E METAIS				R\$ 57.929,80		R\$ 3.152,82			R\$ 78.185,73	1,7896%
19.1	COMP.ARQ.039	SINAPI / COTAÇÃO	ALARME AUDIOVISUAL 127/220V	UN	5,00	R\$ 222,97	R\$ 1.114,83	R\$ 49,77	R\$ 248,84	R\$ 272,73	R\$ 349,10	R\$ 1.745,50	0,0400%
19.2	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	R\$ 311,50	R\$ 5.918,52	R\$ 25,09	R\$ 476,70	R\$ 336,59	R\$ 430,84	R\$ 8.185,96	0,1874%
19.3	COMP.ARQ.003	SINAPI / COTAÇÃO	BARRA DE APOIO VERTICAL PARA LAVATÓRIO EM INOX POLIDO DIAM 32MM, ESP. 1.5MM. COMP. 40CM, RETA	UN	10,00	R\$ 876,57	R\$ 8.765,75	R\$ 25,10	R\$ 251,01	R\$ 901,68	R\$ 1.154,14	R\$ 11.541,40	0,2642%
19.4	COMP.ARQ.105	SINAPI / SBC	BEBEDOURO DE PRESSÃO ACESSÍVEL SUSPENSO	UN	2,00	R\$ 2.636,06	R\$ 5.272,12	R\$ 50,55	R\$ 101,09	R\$ 2.686,61	R\$ 3.438,86	R\$ 6.877,72	0,1574%
19.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 67,41	R\$ 67,41	R\$ 11,81	R\$ 11,81	R\$ 79,21	R\$ 101,39	R\$ 101,39	0,0023%
19.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 94,72	R\$ 757,74	R\$ 16,88	R\$ 135,08	R\$ 111,60	R\$ 142,85	R\$ 1.142,80	0,0262%
19.7	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 166,91	R\$ 166,91	R\$ 9,52	R\$ 9,52	R\$ 176,43	R\$ 225,84	R\$ 225,84	0,0052%
19.8	COMP.ARQ.334	SINAPI / COTAÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, ref. 1984 C35 DA DECA OU EQUIVALENTE	UN	5,00	R\$ 336,41	R\$ 1.682,07	R\$ 11,66	R\$ 58,30	R\$ 348,07	R\$ 445,53	R\$ 2.227,65	0,0510%
19.9	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	R\$ 36,52	R\$ 986,00	R\$ 4,02	R\$ 108,63	R\$ 40,54	R\$ 51,89	R\$ 1.401,03	0,0321%
19.10	COMP.ARQ.342	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	6,30	R\$ 357,47	R\$ 2.252,05	R\$ 22,99	R\$ 144,84	R\$ 380,46	R\$ 486,99	R\$ 3.068,04	0,0702%
19.11	COMP.ARQ.041	SINAPI / COTAÇÃO	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa, REF. CELITE 600X415X430 / 1562020010300 OU EQUIVALENTE	UN	5,00	R\$ 685,93	R\$ 3.429,64	R\$ 72,40	R\$ 362,01	R\$ 758,33	R\$ 970,66	R\$ 4.853,30	0,1111%
19.12	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 701,07	R\$ 2.103,22	R\$ 55,97	R\$ 167,90	R\$ 757,04	R\$ 969,01	R\$ 2.907,03	0,0665%
19.13	COMP.ARQ.098	SINAPI + COT MERCADO	PLACA DE INOX PROTEÇÃO IMPACTO PARA PORTA DEFICIENTE 40X90CM	UN	10,00	R\$ 184,67	R\$ 1.846,74	R\$ 7,84	R\$ 78,36	R\$ 192,51	R\$ 246,41	R\$ 2.464,10	0,0564%
19.14	COMP.ARQ.042	SINAPI	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO ABS, TIPO ROLÃO DE 300 A 600 METROS, COM SISTEMA DE ABERTURA ATRAVÉS DE CHAVE, MODELO PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO TRILHA (CÓD.: 080941) DA COPAPEL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 39,52	R\$ 434,67	R\$ 8,43	R\$ 92,75	R\$ 47,95	R\$ 61,37	R\$ 675,07	0,0155%
19.15	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 283,81	R\$ 1.419,06	R\$ 25,09	R\$ 125,45	R\$ 308,90	R\$ 395,39	R\$ 1.976,95	0,0452%
19.16	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 38,06	R\$ 532,90	R\$ 8,35	R\$ 116,96	R\$ 46,42	R\$ 59,42	R\$ 831,88	0,0190%
19.17	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 7,86	R\$ 7,86	R\$ 2,22	R\$ 2,22	R\$ 10,08	R\$ 12,91	R\$ 12,91	0,0003%
19.18	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 144,10	R\$ 2.161,46	R\$ 7,22	R\$ 108,32	R\$ 151,32	R\$ 193,69	R\$ 2.905,35	0,0665%
19.19	COMP.ARQ.049	SINAPI	SUPORTE PARA TOALHAS INTERFOLHADAS: SERÁ DO TIPO SOBREPOR EM PLÁSTICO ABS, PARA TOALHAS INTERFOLHADAS DE 2 OU 3 DOBRAS, COM SISTEMA DE ABERTURA ATRAVÉS DE CHAVE, MODELO TOALHEIRO TRILHA (CÓD.: 08092) DA COPAPEL OU EQUIVALENTE	UN	11,00	R\$ 39,52	R\$ 434,67	R\$ 8,43	R\$ 92,75	R\$ 47,95	R\$ 61,37	R\$ 675,07	0,0155%
19.20	COMP.ARQ.048	SINAPI / COTAÇÃO	TANQUE SUSPENSO ESMALTADO 20L 530X410X285MM, COR BRANCO, DA MARCA DACOL OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 771,63	R\$ 771,63	R\$ 55,85	R\$ 55,85	R\$ 827,48	R\$ 1.059,18	R\$ 1.059,18	0,0242%
19.21	COMP.ARQ.051	SINAPI / COTAÇÃO	TORNEIRA BICA MÓVEL DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 281,81	R\$ 563,62	R\$ 4,23	R\$ 8,46	R\$ 286,04	R\$ 366,13	R\$ 732,26	0,0168%
19.22	COMP.ARQ.050	SINAPI / COTAÇÃO	TORNEIRA DE MESA DO TIPO PRESSMATIC, DA MARCA DOCOL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 176,12	R\$ 2.465,68	R\$ 4,23	R\$ 59,20	R\$ 180,35	R\$ 230,85	R\$ 3.231,90	0,0740%
23	95914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 93,15	R\$ 186,29	R\$ 4,02	R\$ 8,05	R\$ 97,17	R\$ 124,38	R\$ 248,76	0,0057%

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia,

acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV:

<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12º REGIÃO/SC	DATA DO ORÇAMENTO:	20/03/2024	FONTE DE PREÇOS:	SINAPI/ P.M.
ENDEREÇO:	RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA	DATA DA REVISÃO:		DATA DA FONTE:	out-23
MUNICÍPIO:	TUBARÃO / SC	ÁREA CONSTRUÍDA (M2):	724,26	B.D.I. APLICADO:	28,00%
OBRA:	IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO			BDI DIFERENCIADO:	17,00%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
19.24	COMP.ARQ.341	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	3,00	R\$ 190,94	R\$ 572,83	R\$ 30,28	R\$ 90,85	R\$ 221,22	R\$ 283,17	R\$ 849,51	0,0194%
19.25	COMP.ARQ.336	SINAPI / COTAÇÃO	KIT CAIXA ACOPLADA CELITE ACESSO CONFORT BRANCO BRILHANTE, COM ASSENTO SOFT CLOSE	UN	6,00	R\$ 1.121,48	R\$ 6.728,89	R\$ 21,62	R\$ 129,75	R\$ 1.143,11	R\$ 1.463,18	R\$ 8.779,08	0,2009%
19.26	COMP.ARQ.335	SINAPI / COTAÇÃO	KIT CAIXA ACOPLADA CELITE AZALEA BRANCO BRILHANTE, COM ASSENTO SOFT CLOSE	UN	5,00	R\$ 1.457,45	R\$ 7.287,24	R\$ 21,62	R\$ 108,12	R\$ 1.479,07	R\$ 1.893,21	R\$ 9.466,05	0,2167%
20			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 40.004,07		R\$ 28.930,71			R\$ 88.239,82	2,0197%
20.1			INSTALAÇÕES DE ÁGUA				R\$ 9.082,88		R\$ 7.590,45			R\$ 21.342,75	0,49%
20.1.1	COMP.HID.012	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	M	45,09	R\$ 13,88	R\$ 625,67	R\$ 26,28	R\$ 1.185,15	R\$ 40,16	R\$ 51,40	R\$ 2.317,63	0,0530%
20.1.2	COMP.HID.010	SINAPI	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	M	205,09	R\$ 13,77	R\$ 2.825,01	R\$ 25,95	R\$ 5.321,74	R\$ 39,72	R\$ 50,85	R\$ 10.428,83	0,2387%
20.1.3	COMP.HID.013	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	M	62,17	R\$ 25,10	R\$ 1.560,47	R\$ 5,84	R\$ 363,34	R\$ 30,94	R\$ 39,61	R\$ 2.462,55	0,0564%
20.1.4	COMP.HID.017	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	19,29	R\$ 16,34	R\$ 315,11	R\$ 11,46	R\$ 220,99	R\$ 27,79	R\$ 35,57	R\$ 686,15	0,0157%
20.1.5	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 13,58	R\$ 81,49	R\$ 5,13	R\$ 30,78	R\$ 18,71	R\$ 23,95	R\$ 143,70	0,0033%
20.1.6	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 19,20	R\$ 38,41	R\$ 5,12	R\$ 10,24	R\$ 24,33	R\$ 31,14	R\$ 62,28	0,0014%
20.1.7	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 919,22	R\$ 1.838,43	R\$ 10,11	R\$ 20,22	R\$ 929,33	R\$ 1.189,54	R\$ 2.379,08	0,0545%
20.1.8	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 0,41	R\$ 2,48	R\$ 3,29	R\$ 19,71	R\$ 3,70	R\$ 4,73	R\$ 28,38	0,0006%
20.1.9	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 0,49	R\$ 0,98	R\$ 3,67	R\$ 7,34	R\$ 4,16	R\$ 5,33	R\$ 10,66	0,0002%
20.1.10	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 165,89	R\$ 165,89	R\$ 19,84	R\$ 19,84	R\$ 185,73	R\$ 237,73	R\$ 237,73	0,0054%
20.1.11	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	44,00	R\$ 4,32	R\$ 190,17	R\$ 4,55	R\$ 200,22	R\$ 8,87	R\$ 11,36	R\$ 499,84	0,0114%
20.1.12	89969	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 26,64	R\$ 26,64	R\$ 8,76	R\$ 8,76	R\$ 35,39	R\$ 45,30	R\$ 45,30	0,0010%
20.1.13	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 60,14	R\$ 120,28	R\$ 7,61	R\$ 15,22	R\$ 67,75	R\$ 86,72	R\$ 173,44	0,0040%
20.1.14	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 44,14	R\$ 88,29	R\$ 5,58	R\$ 11,16	R\$ 49,72	R\$ 63,64	R\$ 127,28	0,0029%
20.1.15	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 26,42	R\$ 79,25	R\$ 2,70	R\$ 8,09	R\$ 29,11	R\$ 37,26	R\$ 111,78	0,0026%
20.1.16	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 28,07	R\$ 112,27	R\$ 4,15	R\$ 16,59	R\$ 32,21	R\$ 41,23	R\$ 164,92	0,0038%
20.1.17	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	R\$ 68,02	R\$ 952,29	R\$ 8,34	R\$ 116,72	R\$ 76,36	R\$ 97,74	R\$ 1.368,36	0,0313%
20.1.18	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 29,88	R\$ 59,75	R\$ 7,17	R\$ 14,34	R\$ 37,05	R\$ 47,42	R\$ 94,84	0,0022%
20.2			INSTALAÇÕES DE ESGOTO E VENTILAÇÃO				R\$ 17.412,52		R\$ 9.744,87			R\$ 34.762,38	0,80%
20.2.1	COMP.HID.011	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	M	146,85	R\$ 40,10	R\$ 5.889,06	R\$ 26,81	R\$ 3.936,71	R\$ 66,91	R\$ 85,65	R\$ 12.577,70	0,2879%
20.2.2	COMP.HID.014	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	M	8,30	R\$ 26,87	R\$ 223,01	R\$ 14,91	R\$ 123,74	R\$ 41,78	R\$ 53,47	R\$ 443,80	0,0102%
20.2.3	COMP.HID.016	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	27,01	R\$ 25,44	R\$ 687,26	R\$ 44,38	R\$ 1.198,58	R\$ 69,82	R\$ 89,37	R\$ 2.413,88	0,0553%
20.2.4	COMP.HID.015	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	M	93,22	R\$ 46,48	R\$ 4.332,53	R\$ 41,81	R\$ 3.897,54	R\$ 88,29	R\$ 113,01	R\$ 10.534,79	0,2411%

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV:

<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12º REGIÃO/SC	DATA DO ORÇAMENTO:	20/03/2024	FONTE DE PREÇOS:	SINAPI/ P.M.
ENDEREÇO:	RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA	DATA DA REVISÃO:		DATA DA FONTE:	out-23
MUNICÍPIO:	TUBARÃO / SC	ÁREA CONSTRUÍDA (M2):	724,26	B.D.I. APLICADO:	28,00%
OBRA:	IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO			BDI DIFERENCIADO:	17,00%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
21.2.2	COMP.PPCI.008	SINAPI / COTAÇÃO	CABO DE COBRE BLINDADO - PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 X 0,75 MM²	M	131,00	R\$ 4,68	R\$ 613,04	R\$ 2,07	R\$ 271,65	R\$ 6,75	R\$ 8,64	R\$ 1.131,84	0,0259%
21.2.3	COMP.PPCI.002	SINAPI / COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 1.331,62	R\$ 1.331,62	R\$ 134,29	R\$ 134,29	R\$ 1.465,91	R\$ 1.876,37	R\$ 1.876,37	0,0429%
21.2.4	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	46,00	R\$ 15,74	R\$ 724,15	R\$ 14,86	R\$ 683,74	R\$ 30,61	R\$ 39,18	R\$ 1.802,28	0,0413%
21.2.5	COMP.PPCI.005	SINAPI / COTAÇÃO	DETECTOR DE FUMAÇA, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	21,00	R\$ 122,12	R\$ 2.564,57	R\$ 13,40	R\$ 281,31	R\$ 135,52	R\$ 173,46	R\$ 3.642,66	0,0834%
21.2.6	COMP.PPCI.006	SINAPI / COTAÇÃO	DETECTOR DE TEMPERATURA, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 126,98	R\$ 126,98	R\$ 13,40	R\$ 13,40	R\$ 140,38	R\$ 179,68	R\$ 179,68	0,0041%
21.2.7	COMP.PPCI.007	SINAPI / TCPO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, Ø20MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	131,00	R\$ 15,70	R\$ 2.056,67	R\$ 20,74	R\$ 2.716,49	R\$ 36,44	R\$ 46,64	R\$ 6.109,84	0,1398%
21.2.8	COMP.PPCI.004	SINAPI / COTAÇÃO	SINALIZADOR AUDIOVISUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 116,45	R\$ 349,36	R\$ 50,35	R\$ 151,05	R\$ 166,80	R\$ 213,51	R\$ 640,53	0,0147%
<b>21.3</b>			<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				<b>R\$ 4.183,14</b>		<b>R\$ 339,52</b>			<b>R\$ 5.789,07</b>	<b>0,13%</b>
21.3.1	COMP.PPCI.010	SINAPI / COTAÇÃO	BATERIA 12V PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	2,00	R\$ 145,02	R\$ 290,04	R\$ 20,74	R\$ 41,47	R\$ 165,76	R\$ 212,17	R\$ 424,34	0,0097%
21.3.2	COMP.PPCI.009	SINAPI / COTAÇÃO	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, REEFERÊNCIA ASCAEL CLE 24/1200 OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 1.048,75	R\$ 1.048,75	R\$ 124,42	R\$ 124,42	R\$ 1.173,16	R\$ 1.501,65	R\$ 1.501,65	0,0344%
21.3.3	COMP.PPCI.011	SINAPI / COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, EM LED, DO TIPO ACLARAMENTO, LIGADA A CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA. REFERÊNCIA ASCAEL ALCL-M20	UN	26,00	R\$ 109,40	R\$ 2.844,35	R\$ 6,68	R\$ 173,63	R\$ 116,08	R\$ 148,58	R\$ 3.863,08	0,0884%
<b>21.4</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				<b>R\$ 1.310,99</b>		<b>R\$ 213,91</b>			<b>R\$ 1.951,88</b>	<b>0,04%</b>
21.4.1	COMP.PPCI.013	SINAPI ADAPTADA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMA. (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	12,00	R\$ 24,83	R\$ 297,93	R\$ 4,86	R\$ 58,34	R\$ 29,69	R\$ 38,00	R\$ 456,00	0,0104%
21.4.2	COMP.PPCI.012	SINAPI ADAPTADA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 30 X 15CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMA. (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	28,00	R\$ 30,24	R\$ 846,70	R\$ 4,86	R\$ 136,12	R\$ 35,10	R\$ 44,93	R\$ 1.258,04	0,0288%
21.4.3	COMP.PPCI.014	SINAPI ADAPTADA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, TRIANGULAR, 15CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMA. (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	R\$ 41,59	R\$ 166,36	R\$ 4,86	R\$ 19,45	R\$ 46,45	R\$ 59,46	R\$ 237,84	0,0054%
<b>22</b>			<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS</b>				<b>R\$ 172.685,73</b>		<b>R\$ 11.189,74</b>			<b>R\$ 221.292,67</b>	<b>5,0651%</b>
<b>22.1</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>R\$ 124.097,98</b>		<b>R\$ 3.778,57</b>			<b>R\$ 149.615,62</b>	<b>3,42%</b>
22.1.1	COMP.HVAC.001	SINAPI / COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 9.000 BTU/H.	UN	1,00	R\$ 2.298,65	R\$ 2.298,65	R\$ 94,21	R\$ 94,21	R\$ 2.392,86	R\$ 2.799,65	R\$ 2.799,65	0,0641%
22.1.2	COMP.HVAC.002	SINAPI / COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 12.000 BTU/H.	UN	6,00	R\$ 2.317,10	R\$ 13.902,58	R\$ 94,21	R\$ 565,29	R\$ 2.411,31	R\$ 2.821,24	R\$ 16.927,44	0,3874%
22.1.3	COMP.HVAC.003	SINAPI / COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 18.000 BTU/H.	UN	2,00	R\$ 3.609,69	R\$ 7.219,38	R\$ 101,84	R\$ 203,69	R\$ 3.711,54	R\$ 4.342,50	R\$ 8.685,00	0,1988%
22.1.4	COMP.HVAC.004	SINAPI / COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, CASSETE (TETO), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 18.000 BTU/H.	UN	12,00	R\$ 7.715,90	R\$ 92.590,76	R\$ 160,30	R\$ 1.923,58	R\$ 7.876,19	R\$ 9.215,15	R\$ 110.581,80	2,5311%
22.1.5	COMP.HVAC.006	SINAPI / COTAÇÃO	VENTILADOR / EXAUSTOR AXIAL, V=130M³/H, INCLUSIVE ACESSÓRIOS VENEZIANA, TIMER E INTERRUPTOR. VENTOKIT 150	UN	2,00	R\$ 275,90	R\$ 551,80	R\$ 36,73	R\$ 73,47	R\$ 312,63	R\$ 365,78	R\$ 731,56	0,0167%
22.1.6	COMP.HVAC.005	SINAPI / COTAÇÃO	VENTILADOR / EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO EM LINHA, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=125MM, CAPACIDADE DE RENOVAÇÃO ATÉ 395M³/H.	UN	2,00	R\$ 1.423,80	R\$ 2.847,59	R\$ 183,67	R\$ 367,33	R\$ 1.607,46	R\$ 1.880,73	R\$ 3.761,46	0,0861%
22.1.7	COMP.HVAC.027	SINAPI / COTAÇÃO	VENTILADOR / EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO EM LINHA, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=200MM, CAPACIDADE DE RENOVAÇÃO ATÉ 800M³/H.	UN	2,00	R\$ 1.708,97	R\$ 3.417,94	R\$ 183,67	R\$ 367,33	R\$ 1.892,64	R\$ 2.214,38	R\$ 4.428,76	0,1014%
22.1.8	COMP.HVAC.007	SINAPI / COTAÇÃO	VENTILADOR DE RENOVAÇÃO SPLIT/VENT CAPACIDADE DE RENOVAÇÃO ATÉ 100M³/H.	UN	5,00	R\$ 253,86	R\$ 1.269,28	R\$ 36,73	R\$ 183,67	R\$ 290,59	R\$ 339,99	R\$ 1.699,95	0,0389%
<b>22.2</b>			<b>ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO</b>				<b>R\$ 15.874,04</b>		<b>R\$ 640,71</b>			<b>R\$ 21.137,61</b>	<b>0,48%</b>
22.2.1	COMP.HVAC.008	PRÓPRIA / SINAPI	ADESIVO PARA TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - LATA 900ml - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	4,00	R\$ 144,29	R\$ 577,18	R\$ 1,40	R\$ 5,60	R\$ 145,69	R\$ 186,49	R\$ 745,96	0,0171%
2.2	COMP.HVAC.009	SINAPI / COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM DRENO PARA SPLIT, EM PVC DE EMBUTIR NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 24,64	R\$ 98,58	R\$ 12,11	R\$ 48,44	R\$ 36,75	R\$ 47,05	R\$ 188,20	0,0043%

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV:

MENTEN <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12º REGIÃO/SC	DATA DO ORÇAMENTO:	20/03/2024	FONTE DE PREÇOS:	SINAPI/ P.M.
ENDEREÇO:	RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA	DATA DA REVISÃO:		DATA DA FONTE:	out-23
MUNICÍPIO:	TUBARÃO / SC	ÁREA CONSTRUÍDA (M2):	724,26	B.D.I. APLICADO:	28,00%
OBRA:	IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO			BDI DIFERENCIADO:	17,00%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
22.2.3	COMP.HVAC.010	SINAPI / COTAÇÃO	CALÇO DE BORRACHA COM PARAFUSO PARA CONDENSADORA SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	21,00	R\$ 23,84	R\$ 500,61	R\$ 12,88	R\$ 270,41	R\$ 36,72	R\$ 47,00	R\$ 987,00	0,0228%
22.2.4	COMP.HVAC.011	SINAPI / COTAÇÃO	FITA SILVER TAPE 48mmX50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00	R\$ 35,66	R\$ 10.697,66	R\$ 0,42	R\$ 124,52	R\$ 36,07	R\$ 46,17	R\$ 13.851,00	0,3170%
22.2.5	COMP.HVAC.012	SINAPI / TCPO	GÁS REFRIGERANTE R410A - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	KG	15,00	R\$ 237,93	R\$ 3.568,98	R\$ 10,09	R\$ 151,37	R\$ 248,02	R\$ 317,47	R\$ 4.762,05	0,1090%
22.2.6	COMP.HVAC.013	SINAPI / COTAÇÃO	GÁS 141B PARA PRESSURIZAÇÃO E LIMPEZA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	KG	4,00	R\$ 107,76	R\$ 431,03	R\$ 10,09	R\$ 40,37	R\$ 117,85	R\$ 150,85	R\$ 603,40	0,0138%
<b>22.3</b>			<b>TUBULAÇÃO FRIGORÍGENAS</b>				<b>R\$ 19.177,61</b>		<b>R\$ 1.116,47</b>			<b>R\$ 25.975,57</b>	<b>0,59%</b>
22.3.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,00	R\$ 19,39	R\$ 1.841,87	R\$ 1,95	R\$ 185,27	R\$ 21,34	R\$ 27,31	R\$ 2.594,45	0,0594%
22.3.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	166,00	R\$ 32,72	R\$ 5.432,09	R\$ 2,13	R\$ 352,90	R\$ 34,85	R\$ 44,61	R\$ 7.405,26	0,1695%
22.3.3	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,00	R\$ 42,28	R\$ 3.720,76	R\$ 2,29	R\$ 201,77	R\$ 44,57	R\$ 57,05	R\$ 5.020,40	0,1149%
22.3.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	157,00	R\$ 52,12	R\$ 8.182,89	R\$ 2,40	R\$ 376,53	R\$ 54,52	R\$ 69,78	R\$ 10.955,46	0,2508%
<b>22.4</b>			<b>INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>R\$ 3.309,54</b>		<b>R\$ 965,32</b>			<b>R\$ 5.472,39</b>	<b>0,13%</b>
22.4.1	COMP.HVAC.014	SINAPI / COTAÇÃO	CABO PP BLINDADO 3X2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	253,00	R\$ 7,09	R\$ 1.794,79	R\$ 1,91	R\$ 482,66	R\$ 9,00	R\$ 11,52	R\$ 2.914,56	0,0667%
22.4.2	COMP.HVAC.015	SINAPI / COTAÇÃO	CABO PP BLINDADO 4X1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	253,00	R\$ 5,99	R\$ 1.514,75	R\$ 1,91	R\$ 482,66	R\$ 7,89	R\$ 10,11	R\$ 2.557,83	0,0585%
<b>22.5</b>			<b>DUTOS DIFUSORES E ACESÓRIOS DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO</b>				<b>R\$ 10.226,56</b>		<b>R\$ 4.688,67</b>			<b>R\$ 19.091,48</b>	<b>0,44%</b>
22.5.1	COMP.HID.011	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS	M	22,00	R\$ 40,10	R\$ 882,26	R\$ 26,81	R\$ 589,77	R\$ 66,91	R\$ 85,65	R\$ 1.884,30	0,0431%
22.5.2	COMP.HVAC.023	PRÓPRIA / SINAPI	BALANCEAMENTO DE VAZÕES DE AR EM TODOS OS DIFUSORES E GRELHAS DAS REDES DE DUTOS, UTILIZANDO-SE ANEMÔMETRO DIGITAL AFERIDO E COM BOA PRECISÃO. AS MEDIÇÕES DEVERÃO SER ORGANIZADAS EM RELATÓRIO, A SER SUBMETIDO A FISCALIZAÇÃO	UN	12,00	R\$ 29,39	R\$ 352,62	R\$ 196,08	R\$ 2.352,93	R\$ 225,46	R\$ 288,59	R\$ 3.463,08	0,0793%
22.5.3	COMP.HVAC.016	SINAPI / COTAÇÃO	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4+M5 Ø125MM	UN	2,00	R\$ 364,11	R\$ 728,22	R\$ 106,53	R\$ 213,05	R\$ 470,64	R\$ 602,41	R\$ 1.204,82	0,0276%
22.5.4	COMP.HVAC.017	SINAPI / COTAÇÃO	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4+M5 Ø200MM	UN	2,00	R\$ 676,37	R\$ 1.352,73	R\$ 108,99	R\$ 217,98	R\$ 785,36	R\$ 1.005,25	R\$ 2.010,50	0,0460%
22.5.5	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 42,93	R\$ 429,31	R\$ 10,29	R\$ 102,87	R\$ 53,22	R\$ 68,12	R\$ 681,20	0,0156%
22.5.6	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 54,57	R\$ 327,43	R\$ 3,89	R\$ 23,35	R\$ 58,46	R\$ 74,83	R\$ 448,98	0,0103%
22.5.7	104065	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 125,36	R\$ 752,16	R\$ 4,06	R\$ 24,35	R\$ 129,42	R\$ 165,66	R\$ 993,96	0,0228%
22.5.8	104064	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 148,93	R\$ 595,72	R\$ 4,06	R\$ 16,23	R\$ 152,99	R\$ 195,82	R\$ 783,28	0,0179%
22.5.9	COMP.HVAC.018	SINAPI / COTAÇÃO	DIFUSOR DE AR CIRCULAR, EM PVC, COR BRANCA, COM REGISTRO, DIMENSÕES Ø100	UN	13,00	R\$ 41,28	R\$ 536,64	R\$ 20,18	R\$ 262,38	R\$ 61,46	R\$ 78,67	R\$ 1.022,71	0,0234%
22.5.10	COMP.HVAC.028	SINAPI / COTAÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 200 X 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	R\$ 482,85	R\$ 965,69	R\$ 13,09	R\$ 26,18	R\$ 495,93	R\$ 634,80	R\$ 1.269,60	0,0291%
22.5.11	104176	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 207,38	R\$ 414,77	R\$ 13,07	R\$ 26,14	R\$ 220,46	R\$ 282,18	R\$ 564,36	0,0129%
22.5.12	COMP.HVAC.024	SINAPI / COTAÇÃO	JUNTA FLEXÍVEL 70/100 - 5 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,50	R\$ 27,57	R\$ 124,05	R\$ 12,11	R\$ 54,49	R\$ 39,68	R\$ 50,79	R\$ 228,56	0,0052%
22.5.13	COMP.HVAC.021	SINAPI / SBC	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 150x100 MM	UN	10,00	R\$ 23,89	R\$ 238,92	R\$ 10,94	R\$ 109,44	R\$ 34,84	R\$ 44,59	R\$ 445,90	0,0102%
22.5.14	COMP.HVAC.022	SINAPI / COTAÇÃO	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 150x125 MM	UN	4,00	R\$ 67,20	R\$ 268,79	R\$ 12,00	R\$ 47,99	R\$ 79,19	R\$ 101,37	R\$ 405,48	0,0093%
22.5.15	COMP.HVAC.029	SINAPI / SBC	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 200x150MM	UN	3,00	R\$ 83,76	R\$ 251,28	R\$ 13,09	R\$ 39,26	R\$ 96,85	R\$ 123,97	R\$ 371,91	0,0085%
22.5.16	104177	SINAPI	TÉ. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 147,98	R\$ 591,92	R\$ 13,07	R\$ 52,29	R\$ 161,05	R\$ 206,15	R\$ 824,60	0,0189%
22.5.17	COMP.HVAC.025	SINAPI / COTAÇÃO	TOMADA DE AR EXTERNO CIRCULAR, TELA DE PROTEÇÃO E PINGADEIRA Ø150MM	UN	2,00	R\$ 19,32	R\$ 38,64	R\$ 37,74	R\$ 75,48	R\$ 57,06	R\$ 73,03	R\$ 146,06	0,0033%
22.5.18	COMP.HVAC.026	SINAPI / COTAÇÃO	TOMADA DE AR EXTERNO CIRCULAR, TELA DE PROTEÇÃO E PINGADEIRA Ø200MM	UN	2,00	R\$ 26,88	R\$ 53,75	R\$ 37,74	R\$ 75,48	R\$ 64,62	R\$ 82,71	R\$ 165,42	0,0038%
22.5.19	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1,50	R\$ 125,77	R\$ 188,66	R\$ 2,59	R\$ 3,89	R\$ 128,36	R\$ 164,31	R\$ 246,47	0,0056%
3.20	PROAD 352/2024	PI	Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV:	M	0,50	R\$ 55,58	R\$ 27,79	R\$ 11,75	R\$ 5,88	R\$ 67,33	R\$ 86,18	R\$ 43,09	0,0010%

3.20 PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV:  
<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12º REGIÃO/SC	DATA DO ORÇAMENTO:	20/03/2024	FONTE DE PREÇOS:	SINAPI/ P.M.
ENDEREÇO:	RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA	DATA DA REVISÃO:		DATA DA FONTE:	out-23
MUNICÍPIO:	TUBARÃO / SC	ÁREA CONSTRUÍDA (M2):	724,26	B.D.I. APLICADO:	28,00%
OBRA:	IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO			BDI DIFERENCIADO:	17,00%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
22.5.21	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	28,00	R\$ 38,25	R\$ 1.070,98	R\$ 11,75	R\$ 328,87	R\$ 49,99	R\$ 63,99	R\$ 1.791,72	0,0410%
22.5.22	COMP.HVAC.019	SINAPI / COTAÇÃO	VENEZIANA CIRCULAR EXTERIOR EM ALUMINIO NA COR BRANCA E TELA DE PROTEÇÃO Ø150MM	UN	2,00	R\$ 17,11	R\$ 34,23	R\$ 20,18	R\$ 40,37	R\$ 37,30	R\$ 47,74	R\$ 95,48	0,0022%
<b>23</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>R\$ 316.733,36</b>		<b>R\$ 88.487,14</b>			<b>R\$ 518.636,53</b>	<b>11,8708%</b>
<b>23.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REDE COMUM ILUMINAÇÃO E REDE ESTABILIZADA</b>				<b>R\$ 156.838,08</b>		<b>R\$ 48.118,90</b>			<b>R\$ 262.325,60</b>	<b>6,00%</b>
23.1.1	COMP.ELE.01	SINAPI+ TCPO	PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, LARGURA 38 MM X ALTURA 38 MM, SEM TAMPA, INSTALAÇÃO SUPERIOR COM BUCHA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	450,00	R\$ 59,47	R\$ 26.759,48	R\$ 19,91	R\$ 8.958,20	R\$ 79,37	R\$ 101,60	R\$ 45.720,00	1,0465%
23.1.2	COMP.ELE.02	SINAPI+ TCPO	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U", SEM TAMPA LARGURA 200 MM X ALTURA 50 MM, INSTALAÇÃO SUPERIOR, INCLUSIVE CONEXÕES	M	92,00	R\$ 101,12	R\$ 9.302,70	R\$ 22,40	R\$ 2.060,39	R\$ 123,51	R\$ 158,10	R\$ 14.545,20	0,3329%
23.1.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160,00	R\$ 3,05	R\$ 487,73	R\$ 5,58	R\$ 892,54	R\$ 8,63	R\$ 11,04	R\$ 1.766,40	0,0404%
23.1.4	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	649,00	R\$ 4,19	R\$ 2.719,54	R\$ 5,58	R\$ 3.620,36	R\$ 9,77	R\$ 12,50	R\$ 8.112,50	0,1857%
23.1.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	289,00	R\$ 4,91	R\$ 1.419,20	R\$ 4,95	R\$ 1.429,35	R\$ 9,86	R\$ 12,62	R\$ 3.647,18	0,0835%
23.1.6	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,00	R\$ 4,20	R\$ 188,96	R\$ 2,79	R\$ 125,71	R\$ 6,99	R\$ 8,95	R\$ 402,75	0,0092%
23.1.7	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	R\$ 11,73	R\$ 2.345,55	R\$ 7,13	R\$ 1.426,65	R\$ 18,86	R\$ 24,14	R\$ 4.828,00	0,1105%
23.1.8	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.557,00	R\$ 1,55	R\$ 3.953,45	R\$ 0,95	R\$ 2.425,98	R\$ 2,49	R\$ 3,19	R\$ 8.156,83	0,1867%
23.1.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.500,00	R\$ 2,40	R\$ 10.792,15	R\$ 1,20	R\$ 5.415,84	R\$ 3,60	R\$ 4,61	R\$ 20.745,00	0,4748%
23.1.10	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450,00	R\$ 4,28	R\$ 1.925,19	R\$ 1,62	R\$ 727,38	R\$ 5,89	R\$ 7,55	R\$ 3.397,50	0,0778%
23.1.11	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.000,00	R\$ 3,92	R\$ 11.754,09	R\$ 1,62	R\$ 4.849,22	R\$ 5,53	R\$ 7,08	R\$ 21.240,00	0,4862%
23.1.12	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	R\$ 5,59	R\$ 670,46	R\$ 2,12	R\$ 254,06	R\$ 7,70	R\$ 9,86	R\$ 1.183,20	0,0271%
23.1.13	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,00	R\$ 7,98	R\$ 917,31	R\$ 0,34	R\$ 39,40	R\$ 8,32	R\$ 10,65	R\$ 1.224,75	0,0280%
23.1.14	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,00	R\$ 12,65	R\$ 1.771,02	R\$ 0,53	R\$ 73,79	R\$ 13,18	R\$ 16,87	R\$ 2.361,80	0,0541%
23.1.15	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	250,00	R\$ 73,74	R\$ 18.434,95	R\$ 5,08	R\$ 1.269,41	R\$ 78,82	R\$ 100,89	R\$ 25.222,50	0,5773%
23.1.16	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 15,54	R\$ 15,54	R\$ 18,47	R\$ 18,47	R\$ 34,01	R\$ 43,53	R\$ 43,53	0,0010%
23.1.17	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 23,15	R\$ 23,15	R\$ 25,48	R\$ 25,48	R\$ 48,63	R\$ 62,25	R\$ 62,25	0,0014%
23.1.18	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 20,63	R\$ 226,89	R\$ 22,01	R\$ 242,07	R\$ 42,63	R\$ 54,57	R\$ 600,27	0,0137%
23.1.19	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	R\$ 33,28	R\$ 831,92	R\$ 36,07	R\$ 901,76	R\$ 69,35	R\$ 88,76	R\$ 2.219,00	0,0508%
23.1.20	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 28,26	R\$ 113,04	R\$ 29,04	R\$ 116,17	R\$ 57,30	R\$ 73,35	R\$ 293,40	0,0067%
23.1.21	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	R\$ 11,53	R\$ 495,60	R\$ 13,15	R\$ 565,49	R\$ 24,68	R\$ 31,59	R\$ 1.358,37	0,0311%
23.1.22	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	144,00	R\$ 13,97	R\$ 2.011,37	R\$ 15,37	R\$ 2.213,77	R\$ 29,34	R\$ 37,56	R\$ 5.408,64	0,1238%
23.1.23	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 22,54	R\$ 112,71	R\$ 22,80	R\$ 113,98	R\$ 45,34	R\$ 58,03	R\$ 290,15	0,0066%
23.1.24	COMP.ELE.03	SINAPI - ADAPTADA	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	35,00	R\$ 17,30	R\$ 605,59	R\$ 16,59	R\$ 580,62	R\$ 33,89	R\$ 43,38	R\$ 1.518,30	0,0348%

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV:

<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12º REGIÃO/SC	DATA DO ORÇAMENTO:	20/03/2024	FONTE DE PREÇOS:	SINAPI/ P.M.
ENDEREÇO:	RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA	DATA DA REVISÃO:		DATA DA FONTE:	out-23
MUNICÍPIO:	TUBARÃO / SC	ÁREA CONSTRUÍDA (M2):	724,26	B.D.I. APLICADO:	28,00%
OBRA:	IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO			BDI DIFERENCIADO:	17,00%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
23.1.25	COMP.ELE.06	SINAPI - ADAPTADA	COLUNA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COMPRIMENTO 3m, PARA DESCIDAS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA PELA PARTE SUPERIOR, DIMENSÕES APROXIMADAS 103mm x 100mm REF.: DUTOTEG DT-76230.01 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.595,01	R\$ 3.190,01	R\$ 29,03	R\$ 58,06	R\$ 1.624,04	R\$ 2.078,77	R\$ 4.157,54	0,0952%
23.1.26	COMP.ELE.07	SINAPI	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	16,00	R\$ 33,90	R\$ 542,45	R\$ 18,66	R\$ 298,61	R\$ 52,57	R\$ 67,28	R\$ 1.076,48	0,0246%
23.1.27	COMP.ELE.084	SINAPI ADAPTADA	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 30 X 15 CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2,00	R\$ 73,05	R\$ 146,10	R\$ 20,98	R\$ 41,96	R\$ 94,03	R\$ 120,36	R\$ 240,72	0,0055%
23.1.28	COMP.ELE.091	SINAPI	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = 135 MM	UN	10,00	R\$ 1.923,29	R\$ 19.232,90	R\$ 110,62	R\$ 1.106,20	R\$ 2.033,91	R\$ 2.603,40	R\$ 26.034,00	0,5859%
23.1.29	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	R\$ 188,30	R\$ 1.883,03	R\$ 16,19	R\$ 161,90	R\$ 204,49	R\$ 261,75	R\$ 2.617,50	0,0599%
23.1.30	COMP.ELE.08	SINAPI - ADAPTADA	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	6,00	R\$ 38,51	R\$ 231,05	R\$ 4,98	R\$ 29,86	R\$ 43,48	R\$ 55,66	R\$ 333,96	0,0076%
23.1.31	COMP.ELE.09	SINAPI - ADAPTADA	LUMINÁRIA LED QUADRADA 40W LUZ BRANCO NEUTRO QUADRADO BIVOLT	UN	111,00	R\$ 172,86	R\$ 19.186,95	R\$ 16,59	R\$ 1.841,41	R\$ 189,44	R\$ 242,49	R\$ 26.916,39	0,6161%
23.1.32	COMP.ELE.010	SINAPI - ADAPTADA	LUMINÁRIA LED RETANGULAR 48W LUZ BRANCO NEUTRO QUADRADO BIVOLT	UN	21,00	R\$ 279,63	R\$ 5.872,33	R\$ 16,59	R\$ 348,37	R\$ 296,22	R\$ 379,17	R\$ 7.962,57	0,1823%
23.1.33	COMP.ELE.011	SINAPI	CAIXA PARA TOMADA FIXA, PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL, PARA PERFILADO	UN	89,00	R\$ 21,15	R\$ 1.881,99	R\$ 26,96	R\$ 2.399,22	R\$ 48,10	R\$ 61,57	R\$ 5.479,73	0,1254%
23.1.34	COMP.ELE.012	SINAPI - ADAPTADA	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", COM TAMPA, DE 3/4"	UN	20,00	R\$ 12,82	R\$ 256,41	R\$ 4,15	R\$ 82,95	R\$ 16,97	R\$ 21,72	R\$ 434,40	0,0099%
23.1.35	COMP.ELE.013	SINAPI - ADAPTADA	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", COM TAMPA, DE 3/4"	UN	57,00	R\$ 10,69	R\$ 609,59	R\$ 4,15	R\$ 236,40	R\$ 14,84	R\$ 19,00	R\$ 1.083,00	0,0248%
23.1.36	COMP.ELE.014	SINAPI - ADAPTADA	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", COM TAMPA, DE 3/4"	UD	14,00	R\$ 11,41	R\$ 159,81	R\$ 4,15	R\$ 58,06	R\$ 15,56	R\$ 19,92	R\$ 278,88	0,0064%
23.1.37	COMP.ELE.015	SINAPI - ADAPTADA	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", COM TAMPA, DE 3/4"	UN	30,00	R\$ 11,41	R\$ 342,45	R\$ 4,15	R\$ 124,42	R\$ 15,56	R\$ 19,92	R\$ 597,60	0,0137%
23.1.38	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	R\$ 97,05	R\$ 1.455,69	R\$ 19,63	R\$ 294,38	R\$ 116,67	R\$ 149,34	R\$ 2.240,10	0,0513%
23.1.39	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	149,00	R\$ 3,17	R\$ 472,53	R\$ 6,95	R\$ 1.035,37	R\$ 10,12	R\$ 12,95	R\$ 1.929,55	0,0442%
23.1.40	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	83,00	R\$ 4,02	R\$ 333,95	R\$ 12,21	R\$ 1.013,50	R\$ 16,23	R\$ 20,78	R\$ 1.724,74	0,0395%
23.1.41	97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 618,48	R\$ 3.092,39	R\$ 81,91	R\$ 409,55	R\$ 700,39	R\$ 896,50	R\$ 4.482,50	0,1026%
23.1.42	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 5,70	R\$ 11,40	R\$ 22,98	R\$ 45,96	R\$ 28,68	R\$ 36,71	R\$ 73,42	0,0017%
23.1.43	COMP.ELE.044	SINAPI - ADAPTADA	ANILHA EM PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	UN	450,00	R\$ 0,13	R\$ 59,46	R\$ 0,41	R\$ 186,63	R\$ 0,55	R\$ 0,70	R\$ 315,00	0,0072%
<b>23.2</b>			<b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTABILIZADA</b>				<b>R\$ 20.549,80</b>		<b>R\$ 1.951,54</b>			<b>R\$ 28.801,08</b>	<b>0,66%</b>
23.2.1	COMP.ELE.01	SINAPI+ TCPO	PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, LARGURA 38 MM X ALTURA 38 MM, SEM TAMPA, INSTALAÇÃO SUPERIOR COM BUCHA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	29,00	R\$ 59,47	R\$ 1.724,50	R\$ 19,91	R\$ 577,31	R\$ 79,37	R\$ 101,60	R\$ 2.946,40	0,0674%
23.2.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,00	R\$ 3,05	R\$ 48,77	R\$ 5,58	R\$ 89,25	R\$ 8,63	R\$ 11,04	R\$ 176,64	0,0040%
23.2.3	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R\$ 4,19	R\$ 125,71	R\$ 5,58	R\$ 167,35	R\$ 9,77	R\$ 12,50	R\$ 375,00	0,0086%
23.2.4	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	R\$ 4,91	R\$ 98,21	R\$ 4,95	R\$ 98,92	R\$ 9,86	R\$ 12,62	R\$ 252,40	0,0058%
23.2.5	COMP.ELE.042	SINAPI - ADAPTADA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	230,00	R\$ 1,95	R\$ 449,25	R\$ 1,24	R\$ 286,16	R\$ 3,20	R\$ 4,09	R\$ 940,70	0,0215%
23.2.6	COMP.ELE.043	SINAPI - ADAPTADA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	165,00	R\$ 2,43	R\$ 400,95	R\$ 1,24	R\$ 205,29	R\$ 3,67	R\$ 4,70	R\$ 775,50	0,0178%
2.7	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 16,04	R\$ 176,45	R\$ 15,36	R\$ 168,91	R\$ 31,40	R\$ 40,19	R\$ 442,09	0,0101%

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia,

acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV:

<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12º REGIÃO/SC	DATA DO ORÇAMENTO:	20/03/2024	FONTE DE PREÇOS:	SINAPI/ P.M.
ENDEREÇO:	RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA	DATA DA REVISÃO:		DATA DA FONTE:	out-23
MUNICÍPIO:	TUBARÃO / SC	ÁREA CONSTRUÍDA (M2):	724,26	B.D.I. APLICADO:	28,00%
OBRA:	IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO			BDI DIFERENCIADO:	17,00%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
23.2.8	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 3,17	R\$ 25,37	R\$ 6,95	R\$ 55,59	R\$ 10,12	R\$ 12,95	R\$ 103,60	0,0024%
23.2.9	COMP.ELE.012	SINAPI - ADAPTADA	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", COM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 12,82	R\$ 12,82	R\$ 4,15	R\$ 4,15	R\$ 16,97	R\$ 21,72	R\$ 21,72	0,0005%
23.2.10	COMP.ELE.04	SINAPI - ADAPTADA	CAIXA DE TOMADA PARA DUTO DE PISO 25x140mm COM 4 PONTOS ELÉTRICOS E 4 DE DADOS	UN	8,00	R\$ 443,46	R\$ 3.547,67	R\$ 26,96	R\$ 215,66	R\$ 470,42	R\$ 602,13	R\$ 4.817,04	0,1103%
23.2.11	COMP.ELE.05	SINAPI - ADAPTADA	NOBREAK MONOFÁSICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8. AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	1,00	R\$ 13.933,88	R\$ 13.933,88	R\$ 62,21	R\$ 62,21	R\$ 13.996,09	R\$ 17.914,99	R\$ 17.914,99	0,4100%
23.2.12	COMP.ELE.044	SINAPI - ADAPTADA	ANILHA EM PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	UN	50,00	R\$ 0,13	R\$ 6,61	R\$ 0,41	R\$ 20,74	R\$ 0,55	R\$ 0,70	R\$ 35,00	0,0008%
<b>23.3</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS E DISJUNTORES - INTERNOS</b>				<b>R\$ 6.666,00</b>		<b>R\$ 661,77</b>			<b>R\$ 9.379,69</b>	<b>0,21%</b>
23.3.1	COMP.ELE.16	SINAPI - ADAPTADA	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA DE AÇO, DE SOBREPOR, PARA 64 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU 973 x 405 x 95 mm, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO	UN	1,00	R\$ 2.046,02	R\$ 2.046,02	R\$ 145,16	R\$ 145,16	R\$ 2.191,18	R\$ 2.804,71	R\$ 2.804,71	0,0642%
23.3.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 476,30	R\$ 476,30	R\$ 24,48	R\$ 24,48	R\$ 500,79	R\$ 641,01	R\$ 641,01	0,0147%
23.3.3	COMP.ELE.085	SINAPI	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"	M	1,00	R\$ 9,14	R\$ 9,14	R\$ 3,32	R\$ 3,32	R\$ 12,46	R\$ 15,95	R\$ 15,95	0,0004%
23.3.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	41,00	R\$ 8,49	R\$ 348,29	R\$ 1,96	R\$ 80,32	R\$ 10,45	R\$ 13,38	R\$ 548,58	0,0126%
23.3.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33,00	R\$ 8,88	R\$ 293,09	R\$ 2,74	R\$ 90,45	R\$ 11,62	R\$ 14,88	R\$ 491,04	0,0112%
23.3.6	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 8,88	R\$ 88,81	R\$ 2,74	R\$ 27,41	R\$ 11,62	R\$ 14,88	R\$ 148,80	0,0034%
23.3.7	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 9,27	R\$ 9,27	R\$ 3,77	R\$ 3,77	R\$ 13,04	R\$ 16,69	R\$ 16,69	0,0004%
23.3.8	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 13,18	R\$ 65,89	R\$ 5,60	R\$ 28,02	R\$ 18,78	R\$ 24,04	R\$ 120,20	0,0028%
23.3.9	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 60,14	R\$ 120,28	R\$ 23,55	R\$ 47,10	R\$ 83,69	R\$ 107,13	R\$ 214,26	0,0049%
23.3.10	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 474,05	R\$ 474,05	R\$ 54,86	R\$ 54,86	R\$ 528,91	R\$ 677,00	R\$ 677,00	0,0155%
23.3.11	COMP.ELE.017	SINAPI - ADAPTADA	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	13,00	R\$ 112,22	R\$ 1.458,80	R\$ 2,90	R\$ 37,74	R\$ 115,12	R\$ 147,35	R\$ 1.915,55	0,0438%
23.3.12	COMP.ELE.018	SINAPI - ADAPTADA	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	R\$ 114,20	R\$ 114,20	R\$ 2,90	R\$ 2,90	R\$ 117,10	R\$ 149,89	R\$ 149,89	0,0034%
23.3.13	COMP.ELE.019	SINAPI - ADAPTADA	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$ 84,02	R\$ 336,06	R\$ 2,90	R\$ 11,61	R\$ 86,92	R\$ 111,26	R\$ 445,04	0,0102%
23.3.14	COMP.ELE.020	SINAPI - ADAPTADA	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	6,00	R\$ 57,05	R\$ 342,28	R\$ 2,90	R\$ 17,42	R\$ 59,95	R\$ 76,74	R\$ 460,44	0,0105%
23.3.15	COMP.ELE.021	SINAPI - ADAPTADA	CHAVE REVERSORA 4 POLOS, 40A, 3 POSIÇÕES	UN	1,00	R\$ 9,47	R\$ 9,47	R\$ 32,35	R\$ 32,35	R\$ 41,82	R\$ 53,53	R\$ 53,53	0,0012%
23.3.16	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 474,05	R\$ 474,05	R\$ 54,86	R\$ 54,86	R\$ 528,91	R\$ 677,00	R\$ 677,00	0,0155%
<b>23.4</b>			<b>INSTALAÇÕES REDE LÓGICA, CFTV E ALARME</b>				<b>R\$ 78.648,28</b>		<b>R\$ 27.552,97</b>			<b>R\$ 135.912,55</b>	<b>3,11%</b>
23.4.1	COMP.ELE.072	SINAPI+ TCPO	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U", SEM TAMPA LARGURA 300 MM X ALTURA 50 MM, INSTALAÇÃO SUPERIOR, INCLUSIVE CONEXÕES	M	68,00	R\$ 95,60	R\$ 6.501,06	R\$ 27,37	R\$ 1.861,31	R\$ 122,98	R\$ 157,41	R\$ 10.703,88	0,2450%
23.4.2	COMP.ELE.071	SINAPI+ TCPO	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U", SEM TAMPA LARGURA 300 MM X ALTURA 50 MM, INSTALAÇÃO SUPERIOR, INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,00	R\$ 95,60	R\$ 1.051,64	R\$ 27,37	R\$ 301,09	R\$ 122,98	R\$ 157,41	R\$ 1.731,51	0,0396%
23.4.3	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	140,00	R\$ 6,04	R\$ 846,15	R\$ 3,92	R\$ 548,52	R\$ 9,96	R\$ 12,75	R\$ 1.785,00	0,0409%
23.4.4	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	R\$ 9,72	R\$ 145,74	R\$ 6,72	R\$ 100,81	R\$ 16,44	R\$ 21,04	R\$ 315,60	0,0072%
~4.5	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	137,00	R\$ 35,12	R\$ 4.811,67	R\$ 8,55	R\$ 1.171,03	R\$ 43,67	R\$ 55,90	R\$ 7.658,30	0,1753%

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV:

<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12º REGIÃO/SC	DATA DO ORÇAMENTO:	20/03/2024	FONTE DE PREÇOS:	SINAPI/ P.M.
ENDEREÇO:	RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA	DATA DA REVISÃO:		DATA DA FONTE:	out-23
MUNICÍPIO:	TUBARÃO / SC	ÁREA CONSTRUÍDA (M2):	724,26	B.D.I. APLICADO:	28,00%
OBRA:	IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO			BDI DIFERENCIADO:	17,00%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
23.4.6	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	R\$ 4,91	R\$ 441,96	R\$ 4,95	R\$ 445,13	R\$ 9,86	R\$ 12,62	R\$ 1.135,80	0,0260%
23.4.7	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	105,00	R\$ 7,77	R\$ 816,33	R\$ 8,19	R\$ 859,68	R\$ 15,96	R\$ 20,43	R\$ 2.145,15	0,0491%
23.4.8	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	R\$ 4,91	R\$ 589,29	R\$ 4,95	R\$ 593,50	R\$ 9,86	R\$ 12,62	R\$ 1.514,40	0,0347%
23.4.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R\$ 5,30	R\$ 158,92	R\$ 7,35	R\$ 220,59	R\$ 12,65	R\$ 16,19	R\$ 485,70	0,0111%
23.4.10	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 5,03	R\$ 110,74	R\$ 7,18	R\$ 157,90	R\$ 12,21	R\$ 15,63	R\$ 343,86	0,0079%
23.4.11	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 7,64	R\$ 22,93	R\$ 23,81	R\$ 71,42	R\$ 31,45	R\$ 40,26	R\$ 120,78	0,0028%
23.4.12	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 4,02	R\$ 4,02	R\$ 12,21	R\$ 12,21	R\$ 16,23	R\$ 20,78	R\$ 20,78	0,0005%
23.4.13	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$ 2,88	R\$ 57,63	R\$ 6,95	R\$ 138,98	R\$ 9,83	R\$ 12,58	R\$ 251,60	0,0058%
23.4.14	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	R\$ 5,41	R\$ 81,17	R\$ 22,98	R\$ 344,72	R\$ 28,39	R\$ 36,34	R\$ 545,10	0,0125%
23.4.15	COMP.ELE.023	SINAPI	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO	UN	137,00	R\$ 1,66	R\$ 226,86	R\$ 10,37	R\$ 1.420,45	R\$ 12,02	R\$ 15,39	R\$ 2.108,43	0,0483%
23.4.16	COMP.ELE.024	SINAPI - ADAPTADA	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", COM TAMPA, DE 1"	UN	3,00	R\$ 15,98	R\$ 47,93	R\$ 4,98	R\$ 14,93	R\$ 20,95	R\$ 26,82	R\$ 80,46	0,0018%
23.4.17	COMP.ELE.015	SINAPI - ADAPTADA	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", COM TAMPA, DE 3/4"	UN	7,00	R\$ 11,41	R\$ 79,90	R\$ 4,15	R\$ 29,03	R\$ 15,56	R\$ 19,92	R\$ 139,44	0,0032%
23.4.18	COMP.ELE.025	SINAPI - ADAPTADA	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", COM TAMPA, DE 1"	UN	15,00	R\$ 13,33	R\$ 199,96	R\$ 4,98	R\$ 74,65	R\$ 18,31	R\$ 23,43	R\$ 351,45	0,0080%
23.4.19	COMP.ELE.073	SINAPI - ADAPTADA	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	2,00	R\$ 32,00	R\$ 64,00	R\$ 4,98	R\$ 9,95	R\$ 36,98	R\$ 47,33	R\$ 94,66	0,0022%
23.4.20	COMP.ELE.074	SINAPI - ADAPTADA	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	2,00	R\$ 28,32	R\$ 56,64	R\$ 4,98	R\$ 9,95	R\$ 33,29	R\$ 42,62	R\$ 85,24	0,0020%
23.4.21	COMP.ELE.026	SINAPI - ADAPTADA	PATCH CORD, CATEGORIA 5E, EXTENSAO DE 0,50 M	UN	154,00	R\$ 16,97	R\$ 2.613,87	R\$ 6,22	R\$ 958,03	R\$ 23,19	R\$ 29,69	R\$ 4.572,26	0,1047%
23.4.22	COMP.ELE.027	SINAPI - ADAPTADA	PATCH CORD, CATEGORIA 5E, EXTENSAO DE 3 M	UN	96,00	R\$ 45,52	R\$ 4.369,61	R\$ 8,29	R\$ 796,28	R\$ 53,81	R\$ 68,88	R\$ 6.612,48	0,1513%
23.4.23	COMP.ELE.067	SINAPI - ADAPTADA	PATCH CORD, CATEGORIA 5E, EXTENSAO DE 6 M	UN	24,00	R\$ 84,49	R\$ 2.027,69	R\$ 4,15	R\$ 99,54	R\$ 88,63	R\$ 113,45	R\$ 2.722,80	0,0623%
23.4.24	COMP.ELE.069	SINAPI - ADAPTADA	CABO UTP CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6.035,00	R\$ 3,61	R\$ 21.800,76	R\$ 2,16	R\$ 13.015,10	R\$ 5,77	R\$ 7,38	R\$ 44.538,30	1,0194%
23.4.25	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4. 80X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 218,94	R\$ 218,94	R\$ 47,99	R\$ 47,99	R\$ 266,93	R\$ 341,67	R\$ 341,67	0,0078%
23.4.26	COMP.ELE.070	SINAPI	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R1, COMPRIMENTO 60cm, LARGURA 40cm, PROFUNDIDADE 50cm, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, "R1".	UN	5,00	R\$ 616,66	R\$ 3.083,30	R\$ 234,11	R\$ 1.170,54	R\$ 850,77	R\$ 1.088,98	R\$ 5.444,90	0,1246%
23.4.27	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 950,92	R\$ 950,92	R\$ 42,54	R\$ 42,54	R\$ 993,46	R\$ 1.271,63	R\$ 1.271,63	0,0291%
23.4.28	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	R\$ 2.309,92	R\$ 9.239,66	R\$ 511,09	R\$ 2.044,37	R\$ 2.821,01	R\$ 3.610,89	R\$ 14.443,56	0,3306%
23.4.29	COMP.ELE.031	SINAPI - ADAPTADA	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	2,00	R\$ 635,21	R\$ 1.270,41	R\$ 18,66	R\$ 37,33	R\$ 653,87	R\$ 836,95	R\$ 1.673,90	0,0383%
23.4.30	COMP.ELE.032	SINAPI - ADAPTADA	RÉGUA COM 8 TOMADAS TIPO 2P+T/10A/250V PADRÃO 19" PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM ARMÁRIO EQUIPADO COM PROTETORES DE SURTOS INCORPORADOS, Leds INDICATIVOS DE OPERAÇÃO	UN	2,00	R\$ 96,94	R\$ 193,88	R\$ 12,44	R\$ 24,88	R\$ 109,38	R\$ 140,01	R\$ 280,02	0,0064%
23.4.31	COMP.ELE.075	SINAPI - ADAPTADA	SWITCH 24 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA RACK DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,00	R\$ 1.013,91	R\$ 1.013,91	R\$ 20,74	R\$ 20,74	R\$ 1.034,65	R\$ 1.324,35	R\$ 1.324,35	0,0303%
23.4.32	COMP.ELE.076	SINAPI - ADAPTADA	SWITCH 48 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA RACK DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	3,00	R\$ 3.042,22	R\$ 9.126,66	R\$ 41,47	R\$ 124,42	R\$ 3.083,69	R\$ 3.947,13	R\$ 11.841,39	0,2710%
1.33	COMP.ELE.077	SINAPI - ADAPTADA	SWITCH 96 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA RACK DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,00	R\$ 321,87	R\$ 321,87	R\$ 16,59	R\$ 16,59	R\$ 338,46	R\$ 433,23	R\$ 433,23	0,0099%

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia  
 acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV:

<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12º REGIÃO/SC	DATA DO ORÇAMENTO:	20/03/2024	FONTE DE PREÇOS:	SINAPI/ P.M.
ENDEREÇO:	RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA	DATA DA REVISÃO:		DATA DA FONTE:	out-23
MUNICÍPIO:	TUBARÃO / SC	ÁREA CONSTRUÍDA (M2):	724,26	B.D.I. APLICADO:	28,00%
OBRA:	IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO			BDI DIFERENCIADO:	17,00%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
23.4.34	COMP.ELE.078	SINAPI - ADAPTADA	GUIA DE CABOS HORIZONTAL 19" 1U 60mm METÁLICO PRETO PARA RACK-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 28,25	R\$ 197,78	R\$ 12,44	R\$ 87,09	R\$ 40,70	R\$ 52,09	R\$ 364,63	0,0083%
23.4.35	COMP.ELE.079	SINAPI - ADAPTADA	BANDEJA DUPLA DE FIXAÇÃO VENTILADA PADRÃO 19"X1U, 600mm PARA RACK	UN	3,00	R\$ 433,20	R\$ 1.299,60	R\$ 12,44	R\$ 37,33	R\$ 445,64	R\$ 570,42	R\$ 1.711,26	0,0392%
23.4.36	COMP.ELE.080	SINAPI - ADAPTADA	DISTRIBUIDOR INTERNO DE FIBRA ÓPTICA 12F. 1 HU	UN	1,00	R\$ 460,18	R\$ 460,18	R\$ 62,21	R\$ 62,21	R\$ 522,39	R\$ 668,66	R\$ 668,66	0,0153%
23.4.37	COMP.ELE.081	SINAPI - ADAPTADA	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	25,00	R\$ 14,47	R\$ 361,79	R\$ 14,16	R\$ 354,03	R\$ 28,63	R\$ 36,65	R\$ 916,25	0,0210%
23.4.38	COMP.ELE.082	SINAPI - ADAPTADA	BLOCO DE CONEXÃO PADRÃO IDC - 10 PARES PARA TELECOMUNICAÇÕES	UN	2,00	R\$ 1.592,02	R\$ 3.184,05	R\$ 10,37	R\$ 20,74	R\$ 1.602,39	R\$ 2.051,06	R\$ 4.102,12	0,0939%
23.4.39	COMP.ELE.083	SINAPI - ADAPTADA	KIT PORCA GAIOLA, COM 10 PEÇAS	CJ	50,00	R\$ 11,98	R\$ 598,86	R\$ 4,15	R\$ 207,37	R\$ 16,12	R\$ 20,64	R\$ 1.032,00	0,0236%
<b>23.5</b>			<b>INSTALAÇÕES DE SOM</b>				<b>R\$ 3.069,59</b>		<b>R\$ 2.103,28</b>			<b>R\$ 6.621,74</b>	<b>0,15%</b>
23.5.1	COMP.ELE.038	SINAPI - ADAPTADA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2X22 AWG BLINDADO PARA ÁUDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	R\$ 7,13	R\$ 498,84	R\$ 12,44	R\$ 870,94	R\$ 19,57	R\$ 25,05	R\$ 1.753,50	0,0401%
23.5.2	COMP.ELE.039	SINAPI - ADAPTADA	CABO POLARIZADO DE COBRE 2x1,5mm² PARA SOM	M	95,00	R\$ 3,97	R\$ 377,05	R\$ 8,29	R\$ 787,99	R\$ 12,26	R\$ 15,70	R\$ 1.491,50	0,0341%
23.5.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 5,70	R\$ 22,81	R\$ 22,98	R\$ 91,92	R\$ 28,68	R\$ 36,71	R\$ 146,84	0,0034%
23.5.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 44,85	R\$ 89,69	R\$ 5,48	R\$ 10,96	R\$ 50,33	R\$ 64,42	R\$ 128,84	0,0029%
23.5.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	R\$ 4,91	R\$ 88,39	R\$ 4,95	R\$ 89,03	R\$ 9,86	R\$ 12,62	R\$ 227,16	0,0052%
23.5.6	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	R\$ 5,30	R\$ 52,97	R\$ 7,35	R\$ 73,53	R\$ 12,65	R\$ 16,19	R\$ 161,90	0,0037%
23.5.7	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 3,29	R\$ 26,28	R\$ 8,57	R\$ 68,59	R\$ 11,86	R\$ 15,18	R\$ 121,44	0,0028%
23.5.8	COMP.ELE.040	SINAPI - ADAPTADA	PAR DE CAIXA DE SOM ACÚSTICA BRANCA DE SOBREPOTÊNCIA MÍNIMA DE 100 WATTS RMS, IMPEDÂNCIA NOMINAL DE 8 OHMS	CJ	2,00	R\$ 956,78	R\$ 1.913,56	R\$ 55,16	R\$ 110,32	R\$ 1.011,94	R\$ 1.295,28	R\$ 2.590,56	0,0593%
<b>23.6</b>			<b>SPDA E ATERRAMENTO</b>				<b>R\$ 14.539,11</b>		<b>R\$ 2.631,33</b>			<b>R\$ 21.979,30</b>	<b>0,50%</b>
23.6.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	240,00	R\$ 43,87	R\$ 10.529,13	R\$ 1,35	R\$ 324,69	R\$ 45,22	R\$ 57,89	R\$ 13.893,60	0,3180%
23.6.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,33	R\$ 12,51	R\$ 129,22	R\$ 57,44	R\$ 593,40	R\$ 69,95	R\$ 89,54	R\$ 924,95	0,0212%
23.6.3	COMP.ELE.093	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE	M²	10,33	R\$ 7,61	R\$ 78,61	R\$ 34,81	R\$ 359,59	R\$ 42,42	R\$ 54,30	R\$ 560,92	0,0128%
23.6.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	R\$ 52,99	R\$ 635,88	R\$ 10,29	R\$ 123,44	R\$ 63,28	R\$ 80,99	R\$ 971,88	0,0222%
23.6.5	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	R\$ 7,77	R\$ 139,94	R\$ 8,19	R\$ 147,37	R\$ 15,96	R\$ 20,43	R\$ 367,74	0,0084%
23.6.6	COMP.ELE.085	SINAPI ADAPTADA	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"	M	230,00	R\$ 9,14	R\$ 2.102,20	R\$ 3,32	R\$ 763,60	R\$ 12,46	R\$ 15,95	R\$ 3.668,50	0,0840%
23.6.7	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 41,50	R\$ 332,00	R\$ 5,70	R\$ 45,61	R\$ 47,20	R\$ 60,42	R\$ 483,36	0,0111%
23.6.8	COMP.ELE.089	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	18,00	R\$ 1,49	R\$ 26,82	R\$ 2,07	R\$ 37,26	R\$ 3,56	R\$ 4,56	R\$ 82,08	0,0019%
23.6.9	COMP.ELE.090	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	6,00	R\$ 5,24	R\$ 31,44	R\$ 2,07	R\$ 12,42	R\$ 7,31	R\$ 9,36	R\$ 56,16	0,0013%
23.6.10	COMP.ELE.045	SINAPI - ADAPTADA	TERMINAL AÉREO EM ALUMÍNIO 7/8"x1/8" COM BASE PLANA	UN	27,00	R\$ 19,77	R\$ 533,87	R\$ 8,29	R\$ 223,95	R\$ 28,07	R\$ 35,93	R\$ 970,11	0,0222%
<b>23.7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES PROVISÓRIAS</b>				<b>R\$ 6.911,01</b>		<b>R\$ 3.174,58</b>			<b>R\$ 12.906,95</b>	<b>0,30%</b>
23.7.1	COMP.ELE.086	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14 - FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.718,90	R\$ 1.718,90	R\$ 153,60	R\$ 153,60	R\$ 1.872,50	R\$ 2.396,80	R\$ 2.396,80	0,0549%
23.7.2	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 58,24	R\$ 116,49	R\$ 16,81	R\$ 33,63	R\$ 75,06	R\$ 96,07	R\$ 192,14	0,0044%
23.7.3	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 57,03	R\$ 57,03	R\$ 11,32	R\$ 11,32	R\$ 68,35	R\$ 87,49	R\$ 87,49	0,0020%
23.7.4	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOTÊNCIA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 420,56	R\$ 420,56	R\$ 63,16	R\$ 63,16	R\$ 483,73	R\$ 619,17	R\$ 619,17	0,0142%
23.7.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 8,49	R\$ 25,48	R\$ 1,96	R\$ 5,88	R\$ 10,45	R\$ 13,38	R\$ 40,14	0,0009%
23.7.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 8,88	R\$ 44,41	R\$ 2,74	R\$ 13,70	R\$ 11,62	R\$ 14,88	R\$ 74,40	0,0017%
23.7.7	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 55,85	R\$ 55,85	R\$ 8,23	R\$ 8,23	R\$ 64,08	R\$ 82,02	R\$ 82,02	0,0019%
7.8	COMP.ELE.042	SINAPI - ADAPTADA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	R\$ 1,95	R\$ 390,65	R\$ 1,24	R\$ 248,84	R\$ 3,20	R\$ 4,09	R\$ 818,00	0,0187%

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12º REGIÃO/SC	DATA DO ORÇAMENTO:	20/03/2024	FONTE DE PREÇOS:	SINAPI/ P.M.
ENDEREÇO:	RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA	DATA DA REVISÃO:		DATA DA FONTE:	out-23
MUNICÍPIO:	TUBARÃO / SC	ÁREA CONSTRUÍDA (M2):	724,26	B.D.I. APLICADO:	28,00%
OBRA:	IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO			BDI DIFERENCIADO:	17,00%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
23.7.9	COMP.ELE.046	SINAPI - ADAPTADA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00	R\$ 2,48	R\$ 248,47	R\$ 1,66	R\$ 165,89	R\$ 4,14	R\$ 5,30	R\$ 530,00	0,0121%
23.7.10	COMP.ELE.047	SINAPI - ADAPTADA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	150,00	R\$ 6,91	R\$ 1.036,76	R\$ 3,19	R\$ 479,01	R\$ 10,11	R\$ 12,93	R\$ 1.939,50	0,0444%
23.7.11	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 95,12	R\$ 95,12	R\$ 63,18	R\$ 63,18	R\$ 158,30	R\$ 202,63	R\$ 202,63	0,0046%
23.7.12	COMP.ELE.087	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	8,00	R\$ 5,34	R\$ 42,72	R\$ 2,07	R\$ 16,56	R\$ 7,41	R\$ 9,48	R\$ 75,84	0,0017%
23.7.13	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$ 7,38	R\$ 737,92	R\$ 6,19	R\$ 619,33	R\$ 13,57	R\$ 17,37	R\$ 1.737,00	0,0398%
23.7.14	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$ 3,05	R\$ 304,83	R\$ 5,58	R\$ 557,84	R\$ 8,63	R\$ 11,04	R\$ 1.104,00	0,0253%
23.7.15	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R\$ 7,77	R\$ 233,24	R\$ 8,19	R\$ 245,62	R\$ 15,96	R\$ 20,43	R\$ 612,90	0,0140%
23.7.16	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 52,99	R\$ 52,99	R\$ 10,29	R\$ 10,29	R\$ 63,28	R\$ 80,99	R\$ 80,99	0,0019%
23.7.17	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 97,05	R\$ 291,14	R\$ 19,63	R\$ 58,88	R\$ 116,67	R\$ 149,34	R\$ 448,02	0,0103%
23.7.18	COMP.ELE.088	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	1,00	R\$ 5,08	R\$ 5,08	R\$ 2,07	R\$ 2,07	R\$ 7,15	R\$ 9,15	R\$ 9,15	0,0002%
23.7.19	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	R\$ 4,20	R\$ 209,96	R\$ 2,79	R\$ 139,68	R\$ 6,99	R\$ 8,95	R\$ 447,50	0,0102%
23.7.20	COMP.ELE.048	SINAPI - ADAPTADA	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO Ø2"	M	3,00	R\$ 46,21	R\$ 138,64	R\$ 18,66	R\$ 55,99	R\$ 64,88	R\$ 83,04	R\$ 249,12	0,0057%
23.7.21	COMP.ELE.049	SINAPI - ADAPTADA	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	1,00	R\$ 66,03	R\$ 66,03	R\$ 4,15	R\$ 4,15	R\$ 70,18	R\$ 89,83	R\$ 89,83	0,0021%
23.7.22	COMP.ELE.050	SINAPI - ADAPTADA	CABO UTP CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	R\$ 2,72	R\$ 136,04	R\$ 2,16	R\$ 107,83	R\$ 4,88	R\$ 6,24	R\$ 312,00	0,0071%
23.7.23	COMP.ELE.051	SINAPI - ADAPTADA	CABO DE FIBRA ÓPTICA - 6 FIBRAS, EXTERNO	M	50,00	R\$ 5,52	R\$ 275,93	R\$ 2,16	R\$ 107,83	R\$ 7,68	R\$ 9,82	R\$ 491,00	0,0112%
23.7.24	COMP.ELE.052	SINAPI - ADAPTADA	MODEM COM ROTEADOR WIRELESS PARA REDE DE INTERNET	UN	1,00	R\$ 206,77	R\$ 206,77	R\$ 2,07	R\$ 2,07	R\$ 208,84	R\$ 267,31	R\$ 267,31	0,0061%
<b>23.8</b>			<b>SUBESTAÇÃO</b>			<b>R\$ 29.511,49</b>		<b>R\$ 2.292,77</b>			<b>R\$ 40.709,62</b>	<b>0,93%</b>	
23.8.1	102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 20.588,70	R\$ 20.588,70	R\$ 400,12	R\$ 400,12	R\$ 20.988,83	R\$ 26.865,70	R\$ 26.865,70	0,6149%
23.8.2	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 547,59	R\$ 547,59	R\$ 29,39	R\$ 29,39	R\$ 576,98	R\$ 738,53	R\$ 738,53	0,0169%
23.8.3	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 69,80	R\$ 69,80	R\$ 10,10	R\$ 10,10	R\$ 79,90	R\$ 102,27	R\$ 102,27	0,0023%
23.8.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,50	R\$ 5,30	R\$ 7,95	R\$ 7,35	R\$ 11,03	R\$ 12,65	R\$ 16,19	R\$ 24,29	0,0006%
23.8.5	97564	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 3,72	R\$ 3,72	R\$ 12,26	R\$ 12,26	R\$ 15,99	R\$ 20,47	R\$ 20,47	0,0005%
23.8.6	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	R\$ 7,77	R\$ 46,65	R\$ 8,19	R\$ 49,12	R\$ 15,96	R\$ 20,43	R\$ 122,58	0,0028%
23.8.7	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 5,11	R\$ 10,23	R\$ 13,62	R\$ 27,23	R\$ 18,73	R\$ 23,97	R\$ 47,94	0,0011%
23.8.8	101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3,00	R\$ 26,96	R\$ 80,88	R\$ 1,66	R\$ 4,98	R\$ 28,62	R\$ 36,63	R\$ 109,89	0,0025%
23.8.9	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 325,08	R\$ 325,08	R\$ 21,84	R\$ 21,84	R\$ 346,92	R\$ 444,06	R\$ 444,06	0,0102%
23.8.10	COMP.ELE.092	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,00	R\$ 27,44	R\$ 301,84	R\$ 14,14	R\$ 155,54	R\$ 41,58	R\$ 53,22	R\$ 585,42	0,0134%
23.8.11	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	20,00	R\$ 43,87	R\$ 877,43	R\$ 1,35	R\$ 27,06	R\$ 45,22	R\$ 57,89	R\$ 1.157,80	0,0265%
3.12	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,00	R\$ 2,40	R\$ 26,38	R\$ 1,20	R\$ 13,24	R\$ 3,60	R\$ 4,61	R\$ 50,71	0,0012%
3.13	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	R\$ 15,05	R\$ 30,10	R\$ 4,73	R\$ 9,45	R\$ 19,77	R\$ 25,31	R\$ 50,62	0,0012%

PROAD 352/2024. DOC 61. Para obter o conteúdo desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV:

https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml

CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12º REGIÃO/SC	DATA DO ORÇAMENTO:	20/03/2024	FONTE DE PREÇOS:	SINAPI/ P.M.
ENDEREÇO:	RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA	DATA DA REVISÃO:		DATA DA FONTE:	out-23
MUNICÍPIO:	TUBARÃO / SC	ÁREA CONSTRUÍDA (M2):	724,26	B.D.I. APLICADO:	28,00%
OBRA:	IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO			BDI DIFERENCIADO:	17,00%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
23.8.14	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,70	R\$ 3,05	R\$ 5,18	R\$ 5,58	R\$ 9,48	R\$ 8,63	R\$ 11,04	R\$ 18,77	0,0004%
23.8.15	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,80	R\$ 2,86	R\$ 5,14	R\$ 2,95	R\$ 5,31	R\$ 5,81	R\$ 7,43	R\$ 13,37	0,0003%
23.8.16	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 111,15	R\$ 111,15	R\$ 11,67	R\$ 11,67	R\$ 122,81	R\$ 157,20	R\$ 157,20	0,0036%
23.8.17	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 14,48	R\$ 14,48	R\$ 18,47	R\$ 18,47	R\$ 32,94	R\$ 42,17	R\$ 42,17	0,0010%
23.8.18	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 13,00	R\$ 13,00	R\$ 14,96	R\$ 14,96	R\$ 27,96	R\$ 35,79	R\$ 35,79	0,0008%
23.8.19	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 474,05	R\$ 474,05	R\$ 54,86	R\$ 54,86	R\$ 528,91	R\$ 677,00	R\$ 677,00	0,0155%
23.8.20	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	R\$ 52,99	R\$ 264,95	R\$ 10,29	R\$ 51,44	R\$ 63,28	R\$ 80,99	R\$ 404,95	0,0093%
23.8.21	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 8,49	R\$ 8,49	R\$ 1,96	R\$ 1,96	R\$ 10,45	R\$ 13,38	R\$ 13,38	0,0003%
23.8.22	COMP.ELE.053	SINAPI - ADAPTADA	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, CURVA "C", Icc MÍN 4,5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 55,38	R\$ 55,38	R\$ 2,07	R\$ 2,07	R\$ 57,45	R\$ 73,54	R\$ 73,54	0,0017%
23.8.23	COMP.ELE.054	SINAPI - ADAPTADA	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 60 kA (TIPO AC), (10/350 us)	UN	3,00	R\$ 151,18	R\$ 453,53	R\$ 2,07	R\$ 6,22	R\$ 153,25	R\$ 196,16	R\$ 588,48	0,0135%
23.8.24	COMP.ELE.055	SINAPI - ADAPTADA	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, TENSÃO NOMINAL 15 KV	UN	3,00	R\$ 191,39	R\$ 574,18	R\$ 82,95	R\$ 248,84	R\$ 274,34	R\$ 351,16	R\$ 1.053,48	0,0241%
23.8.25	COMP.ELE.056	SINAPI - ADAPTADA	POSTE DE CONCRETO TRONCO CÔNICO 11 m (600 daN)	UN	1,00	R\$ 305,00	R\$ 305,00	R\$ 161,33	R\$ 161,33	R\$ 466,33	R\$ 596,91	R\$ 596,91	0,0137%
23.8.26	COMP.ELE.057	SINAPI - ADAPTADA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 763,81	R\$ 763,81	R\$ 103,68	R\$ 103,68	R\$ 867,49	R\$ 1.110,38	R\$ 1.110,38	0,0254%
23.8.27	COMP.ELE.058	SINAPI - ADAPTADA	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 250,06	R\$ 250,06	R\$ 82,95	R\$ 82,95	R\$ 333,01	R\$ 426,25	R\$ 426,25	0,0098%
23.8.28	COMP.ELE.059	SINAPI - ADAPTADA	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO Ø4"	M	8,00	R\$ 47,54	R\$ 380,31	R\$ 26,96	R\$ 215,66	R\$ 74,50	R\$ 95,36	R\$ 762,88	0,0175%
23.8.29	COMP.ELE.060	SINAPI - ADAPTADA	CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	1,00	R\$ 239,46	R\$ 239,46	R\$ 16,59	R\$ 16,59	R\$ 256,05	R\$ 327,75	R\$ 327,75	0,0075%
23.8.30	COMP.ELE.061	SINAPI - ADAPTADA	ISOLADOR SUSPENSÃO PARA ANCORAGEM DO TIPO POLIMÉRICO 15 kv PARA MÉDIA TENSÃO	UN	3,00	R\$ 75,20	R\$ 225,59	R\$ 62,21	R\$ 186,63	R\$ 137,41	R\$ 175,88	R\$ 527,64	0,0121%
23.8.31	COMP.ELE.062	SINAPI - ADAPTADA	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 mm SEÇÃO, 90 X 90 mm	UN	1,00	R\$ 135,30	R\$ 135,30	R\$ 41,47	R\$ 41,47	R\$ 176,77	R\$ 226,26	R\$ 226,26	0,0052%
23.8.32	COMP.ELE.063	SINAPI - ADAPTADA	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 3,43	R\$ 3,43	R\$ 9,95	R\$ 9,95	R\$ 13,38	R\$ 17,13	R\$ 17,13	0,0004%
23.8.33	COMP.ELE.064	SINAPI - ADAPTADA	CURVA 90 GRAUS DE AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO Ø 4"	UN	1,00	R\$ 3,90	R\$ 3,90	R\$ 11,61	R\$ 11,61	R\$ 15,51	R\$ 19,86	R\$ 19,86	0,0005%
23.8.34	COMP.ELE.065	SINAPI - ADAPTADA	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 95 mm² - 0,6/1kV	M	36,00	R\$ 61,78	R\$ 2.224,18	R\$ 7,05	R\$ 253,82	R\$ 68,83	R\$ 88,11	R\$ 3.171,96	0,0726%
23.8.35	COMP.ELE.066	SINAPI - ADAPTADA	PLACA DE ADVERTÊNCIA QUANTO AO RISCO DE CHOQUES ELÉTRICOS	UN	4,00	R\$ 4,64	R\$ 18,54	R\$ 2,07	R\$ 8,29	R\$ 6,71	R\$ 8,59	R\$ 34,36	0,0008%
23.8.36	COMP.ELE.049	SINAPI - ADAPTADA	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	1,00	R\$ 66,03	R\$ 66,03	R\$ 4,15	R\$ 4,15	R\$ 70,18	R\$ 89,83	R\$ 89,83	0,0021%
24			CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA			R\$ 11.525,68		R\$ -		R\$ -	R\$ 14.752,57	R\$ 14.752,57	0,3377%
24.1	COMP.ARQ.318	COTAÇÃO	ENSAIO DE ARRANCAMENTO DA ARGAMASSA	UN	3,00	R\$ 1.124,46	R\$ 3.373,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.124,46	R\$ 1.439,31	R\$ 4.317,93	0,0988%
24.2	COMP.ARQ.319	COTAÇÃO	ENSAIO PIT PARA ESTACAS	UN	32,00	R\$ 131,77	R\$ 4.216,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 131,77	R\$ 168,67	R\$ 5.397,44	0,1235%
24.3	COMP.ARQ.317	COTAÇÃO	TESTE DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO PARA CORPOS DE PROVA DE CONCRETO	UN	140,00	R\$ 28,11	R\$ 3.935,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 28,11	R\$ 35,98	R\$ 5.037,20	0,1153%
25			DIVERSOS			R\$ 22.601,34		R\$ 2.982,27		R\$ -	R\$ 32.747,20	R\$ 32.747,20	0,7495%
25.1	COMP.ARQ.322	SINAPI / COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA EM ALUMÍNIO DE SINALIZAÇÃO VISUAL JUNTO A FACHADA	UN	1,00	R\$ 2.210,45	R\$ 2.210,45	R\$ 80,54	R\$ 80,54	R\$ 2.290,99	R\$ 2.932,47	R\$ 2.932,47	0,0671%
25.2	COMP.ARQ.32	SINAPI / COTAÇÃO	MAPA TÁTIL EM PVC BRANCO OU ACRÍLICO BRANCO LEITOSO, EXCESSURA 3 MM, DIMENSÕES 45X30 CM, INCLUI PEDESTAL METÁLICO FIXADO COM PARAFUSOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.543,68	R\$ 1.543,68	R\$ 34,10	R\$ 34,10	R\$ 1.577,78	R\$ 2.019,56	R\$ 2.019,56	0,0462%
25.3	COMP.ARQ.310	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA METALICA VERTCAL SINALIZADORA DE VAGA EXCLUSIVA PARA IDOSO	M	1,00	R\$ 133,09	R\$ 133,09	R\$ 16,96	R\$ 16,96	R\$ 150,05	R\$ 192,06	R\$ 192,06	0,0044%
25.4	COMP.ARQ.311	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA METALICA VERTCAL SINALIZADORA DE VAGA EXCLUSIVA PARA PNE	M	3,00	R\$ 137,40	R\$ 412,21	R\$ 16,96	R\$ 50,87	R\$ 154,36	R\$ 197,58	R\$ 592,74	0,0136%
25.5	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	785,29	R\$ 8,15	R\$ 6.401,93	R\$ 2,86	R\$ 2.242,05	R\$ 11,01	R\$ 14,09	R\$ 11.064,73	0,2533%
25.6	COMP.ARQ.315	COMPOSIÇÃO	TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO DE GRAMA	M3	76,87	R\$ 154,82	R\$ 11.899,98	R\$ 7,26	R\$ 557,75	R\$ 162,07	R\$ 207,45	R\$ 15.945,64	0,3650%
6						R\$ 1.490,68		R\$ 5.062,67		R\$ -	R\$ 8.386,80	R\$ 8.386,80	0,1920%

6 PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia,

acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV:

<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12º REGIÃO/SC	DATA DO ORÇAMENTO:	20/03/2024	FONTE DE PREÇOS:	SINAPI/ P.M.
ENDEREÇO:	RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA	DATA DA REVISÃO:		DATA DA FONTE:	out-23
MUNICÍPIO:	TUBARÃO / SC	ÁREA CONSTRUÍDA (M2):	724,26	B.D.I. APLICADO:	28,00%
OBRA:	IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO			BDI DIFERENCIADO:	17,00%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
26.1	COMP.ARQ.033	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	696,71	R\$ 0,67	R\$ 463,99	R\$ 3,05	R\$ 2.123,31	R\$ 3,71	R\$ 4,75	R\$ 3.309,37	0,0757%
26.2	COMP.ARQ.316	COMPOSIÇÃO	AS BUILT E MANUAL DO USUÁRIO - 1 VIA PLOTADA	M2	696,71	R\$ 0,08	R\$ 59,06	R\$ 4,22	R\$ 2.939,36	R\$ 4,30	R\$ 5,51	R\$ 3.838,87	0,0879%
26.3	COMP.ARQ.320-B	COMPOSIÇÃO	TAXA HABITE-SE CORPO DE BOMBEIROS	UN	1,00	R\$ 480,19	R\$ 480,19	-	-	R\$ 480,19	R\$ 614,64	R\$ 614,64	0,0141%
26.4	COMP.ARQ.320-C	COMPOSIÇÃO	TAXA HABITE-SE PREFEITURA	UN	1,00	R\$ 487,44	R\$ 487,44	-	-	R\$ 487,44	R\$ 623,92	R\$ 623,92	0,0143%

CUSTO TOTAL SEM B.D.I.						R\$ 2.647.485,08		R\$ 776.826,58		CUSTO (SEM B.D.I)		R\$ 3.424.311,66	
PREÇO TOTAL COM B.D.I.						R\$3.377.864,94		R\$ 991.135,06		PREÇO (COM B.D.I)		R\$4.369.000,00	
						77,31%		22,69%					
						MATERIAL		MÃO DE OBRA					

Assinado digitalmente por CAIO CESAR  
MAGON:07946178913  
DN: ou=CAIO CESAR MAGON:07946178913,  
o=BR, ou=ICP-Brasil, ou=14695517000157,  
email=caio\_magon@trt12.com.br,  
Date: 2024.03.25 13:39:51 -03'00'

CAIO CESAR  
MAGON:07946178913

C S MAGON CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 27.097.119/0001-80  
REP. LEGAL E RESP. TÉCNICO: CAIO CESAR MAGON  
CREA-PR:151.815/D - CPF: 079.461.789-13

CAMBIRA, 20 DE MARÇO DE 2024.

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV:

<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



## COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
COMP.ARQ.001	SINAPI ADAPTADA	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, CCOM UMA FACE SIMPLES (ST) E OUTRA FACE SIMPLES (RU) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	M2	1,00					166,87	18,12	148,76
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,8473	17,75	2,28	0,00	20,04	16,98	15,04
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2118	14,51	3,17	0,00	17,68	3,75	3,07
37586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	INSUMO	CENTO	0,0290	0,00	39,58	0,00	39,58	1,15	-
39413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	INSUMO	M2	2,1600	0,00	19,43	0,00	19,43	41,97	-
39417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	INSUMO	M2	2,1600	0,00	25,64	0,00	25,64	55,39	-
39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	INSUMO	M	0,9093	0,00	7,71	0,00	7,71	7,01	-
39422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	INSUMO	M	2,8999	0,00	8,75	0,00	8,75	25,37	-
39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	INSUMO	M	2,5027	0,00	0,30	0,00	0,30	0,75	-
39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	INSUMO	M	0,7925	0,00	2,69	0,00	2,69	2,13	-
39434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	INSUMO	KG	1,0327	0,00	3,36	0,00	3,36	3,47	-
39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	INSUMO	UN	20,0077	0,00	0,13	0,00	0,13	2,64	-
39437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	INSUMO	UN	20,0077	0,00	0,30	0,00	0,30	5,98	-
39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	INSUMO	UN	0,9149	0,00	0,32	0,00	0,32	0,29	-
Fonte: composição similar SINAPI 96367											
COMP.ARQ.003	SINAPI / COTAÇÃO	BARRA DE APOIO VERTICAL PARA LAVATÓRIO EM INOX POLIDO DIAM 32MM, ESP.1,5MM. COMP. 40CM, RETA	UN	1,00					901,68	25,10	876,57
4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	INSUMO	UN	6,0000	0,00	21,65	0,00	21,65	129,93	-
COT-ARQ-020	COTAÇÃO	BARRA DE APOIO VERTICAL PARA LAVATÓRIO EM INOX POLIDO DIAM 32MM, ESP.1,5MM. COMP. 40CM RETA	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	743,12	0,00	743,12	743,12	-
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9485	21,89	2,72	0,00	24,62	23,35	20,76
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2988	14,51	3,17	0,00	17,68	5,28	4,34
COMP.ARQ.005	COMPOSIÇÃO	JA08 - JANELA MAXIM-AR COM BANDEIRA FIXA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETA, CINCO FOLHAS, EM VIDRO COMUM 6mm, MEDINDO 450X175/100 CM	UN	1,00					5.020,55	1.004,11	4.016,44
COT-ARQ-002	COTAÇÃO	JA08 - JANELA MAXIM-AR COM BANDEIRA FIXA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETA, CINCO FOLHAS, EM VIDRO COMUM 6mm, MEDINDO 450X175/100 CM, LINHA GOLD	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	5020,55	0,00	5020,55	5.020,55	1.004,11
COMP.ARQ.006	COMPOSIÇÃO	JA06 - JANELA MAXIM-A DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA,2 FOLHAS, VIDRO BOREAL 4MM, MEDINDO 100X60X160	UN	1,00					730,12	146,02	584,10
COT-ARQ-003	COTAÇÃO	JA06 - JANELA MAXIM-A DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA,2 FOLHAS, VIDRO BOREAL 4MM, MEDINDO 100X60X160, LINHA GOLD	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	730,12	0,00	730,12	730,12	146,02
COMP.ARQ.007	COMPOSIÇÃO	JA01 - JANELA MAXIM-AR 02 FOLHAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO BOREAL 4MM, MEDINDO 120X60/160CM, LINHA DOLD	UN	1,00					778,48	155,70	622,78
COT-ARQ-004	COTAÇÃO	JA01 - JANELA MAXIM-AR 02 FOLHAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO BOREAL 4MM, MEDINDO 120X60/160CM, LINHA DOLD	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	778,48	0,00	778,48	778,48	155,70
COMP.ARQ.008	COMPOSIÇÃO	JA02 - JANELA MAXIM-AR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA,04 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA, VIDRO COMUM 6 MM, MEDINDO 360X175/100	UN	1,00					3.886,94	777,39	3.109,55
COT-ARQ-005	COTAÇÃO	JA02 - JANELA MAXIM-AR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA,04 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA, VIDRO COMUM 6 MM, MEDINDO 360X175/100, LINHA GOLD	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	3886,94	0,00	3886,94	3.886,94	777,39
COMP.ARQ.009	COMPOSIÇÃO	JA05 - JANELA MAXIM-AR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, 03 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA, VIDRO COMUM 6 MM, MEDINDO 270X175/100	UN	1,00					3.226,54	645,31	2.581,23
COT-ARQ-006	COTAÇÃO	JA05 - JANELA MAXIM-AR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, 03 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA, VIDRO COMUM 6 MM, MEDINDO 270X175/100, LINHA GOLD	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	3226,54	0,00	3226,54	3.226,54	645,31
COMP.ARQ.010	COMPOSIÇÃO	JAV01 - JANELA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, FIXA, MEDINDO 110X50 CM, LINHA SUPREMA	UN	1,00					478,95	95,79	383,16
COT-ARQ-001	COTAÇÃO	JAV01 - JANELA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, FIXA, MEDINDO 110X50 CM, LINHA SUPREMA	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	478,95	0,00	478,95	478,95	95,79



COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
COMP.ARQ.013	COMPOSIÇÃO	PAVZ03 - PORTA VENEZIANADA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, UMA FOLHA, MEDINDO 90X210 CM, COM CONTRAMARCO	UN	1,00					1.407,04	281,41	1.125,63
COT-ARQ-010	COTAÇÃO	PAVZ03 - PORTA VENEZIANADA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, UMA FOLHA, MEDINDO 90X210	MATERIAL	1,0000	0,00	1407,04	0,00	1407,04	1.407,04	281,41	1.125,63
COMP.ARQ.014	COMPOSIÇÃO	PAVZ01 - PORTA VENEZIANADA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, UMA FOLHA, MEDINDO 70X210 CM, COM FECHADURA MAÇANETA TIPO ALAVANCA	UN	1,00					1.160,59	232,12	928,47
COT-ARQ-011	COTAÇÃO	PAVZ01 - PORTA VENEZIANADA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, UMA FOLHA, MEDINDO 70X210	MATERIAL	1,0000	0,00	1160,59	0,00	1160,59	1.160,59	232,12	928,47
COMP.ARQ.015	COMPOSIÇÃO	PAV02 - PORTA VENEZIANADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO 04 FOLHA DE CORRER 370X210cm, COM FECHADURA MAÇANETA TIPO ALAVANCA	UN	1,00					5.756,70	1.151,34	4.605,36
COT-ARQ-012	COTAÇÃO	PAV02 - PORTA VENEZIANADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO 04 FOLHA DE CORRER 370X210cm	MATERIAL	1,0000	0,00	5756,70	0,00	5756,70	5.756,70	1.151,34	4.605,36
COMP.ARQ.017	COMPOSIÇÃO	PISO VINÍLICO DA TARKETT - BEIGE PORCELAIN 60x60cm, E: 5,0mm, LINHA AMBIENTA COLEÇÃO STONE OU EQUIVALENTE	M2	1,00					180,17	4,81	175,36
COT-ARQ-014	COTAÇÃO	PISO VINÍLICO DA TARKETT - BEIGE PORCELAIN 60x60cm, E: 5,0mm, LINHA AMBIENTA COLEÇÃO STONE	INSUMO	1,1100	0,00	154,76	0,00	154,76	171,79	-	171,79
4791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AOUOSA / COLA DE CONTATO	INSUMO	0,0950	0,00	28,84	0,00	28,84	2,74	-	2,74
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,1710	20,89	3,32	0,00	24,21	4,14	3,57	0,57
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,0850	14,51	3,17	0,00	17,68	1,50	1,23	0,27
COMP.ARQ.020	SINAPI / ADAPTADA	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x40CM - MODELO FORMA SLIM BRANCO ACETINADO - MARCA ELIANE OU EQUIVALENTE	M2	1,00					64,65	25,57	39,08
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,9100	20,76	3,32	0,00	24,08	21,91	18,89	3,02
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,4600	14,51	3,17	0,00	17,68	8,13	6,68	1,46
536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	INSUMO	1,0900	0,00	28,73	0,00	28,73	31,31	-	31,31
1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	INSUMO	6,1400	0,00	0,54	0,00	0,54	3,29	-	3,29
34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	INSUMO	0,2200	0,00	3,14	0,00	3,14	0,69	-	0,69
COMPOSIÇÃO DE REF. SINAPI 87275											
COMP.ARQ.025	SINAPI ADAPTADA	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESPESURA 10MM, E ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO BRANCO, MEDINDO 1,60 X 1,80M, COM PORTA DE CORRER	M2	1,00					377,91	57,73	320,18
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,7500	14,51	3,17	0,00	17,68	13,26	10,88	2,38
88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	1,5000	15,73	3,32	0,00	19,05	28,58	23,60	4,98
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO	0,0950	21,36	2,28	0,13	23,78	2,26	2,03	0,23
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO	0,9930	21,36	2,28	0,08	23,73	23,56	21,22	2,35
10507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	INSUMO	0,9870	0,00	278,29	0,00	278,29	274,68	-	274,68
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	INSUMO	2,3700	0,00	0,18	0,00	0,18	0,42	-	0,42
34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	INSUMO	0,5000	0,00	50,20	0,00	50,20	25,10	-	25,10
39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	INSUMO	1,4700	0,00	2,69	0,00	2,69	3,95	-	3,95
39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	INSUMO	0,3000	0,00	20,35	0,00	20,35	6,10	-	6,10
COMPOSIÇÃO REF SINAPI 102235											
COMP.ARQ.026	SINAPI / COTAÇÃO	BICICLETÁRIO METÁLICO EM FORMA DE "U" INVERTIDO, FIXO NO CHÃO, EM TUBO DE AÇO 2", COM PINTURA ELEIROSÁTICA EPOXI NA COR PRETA	UN	1,00					559,32	35,40	523,92
COT-ARQ-058	COTAÇÃO	BICICLETÁRIO METÁLICO EM FORMA DE "U" INVERTIDO	MATERIAL	1,0000	0,00	517,43	0,00	517,43	517,43	-	517,43
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	1,0000	14,51	3,17	0,00	17,68	14,51	14,51	3,17
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	1,0000	20,89	3,32	0,00	24,21	24,21	20,89	3,32
COMP.ARQ.030	SINAPI ADAPTADA	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, LARGURA 20 CM, ESPESURA 2,0 CM	M	1,00					76,38	16,11	60,28
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,7111	15,41	3,32	0,00	18,73	13,32	10,96	2,36
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,3549	14,51	3,17	0,00	17,68	6,28	5,15	1,13
10841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2" CM	INSUMO	0,2000	0,00	270,17	0,00	270,17	54,03	-	54,03
37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	INSUMO	1,6770	0,00	1,64	0,00	1,64	2,75	-	2,75
Composição de referencia SINAPI 98689											
COMP.ARQ.031	SINAPI / COTAÇÃO	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM LÂ DE ROCHA, ESPESURA 50MM	M2	1,00					79,24	10,23	69,01

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



## COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos	
<b>COT-ARQ-015</b>	<b>COTAÇÃO</b>	LÁ DE ROCHA, ESPESSURA DE 50MM	MATERIAL	M2	1,1000	0,00	61,01	0,00	61,01	67,11	-	67,11
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3000	19,59	3,16	0,00	22,75	6,83	5,88	0,95
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3000	14,51	3,17	0,00	17,68	5,31	4,35	0,95
COMPOSIÇÃO REF. TCPO 3R 08 21 00 00 00 00 47 07												
<b>COMP.ARQ.32</b>	<b>SINAPI / COTAÇÃO</b>	MAPA TÁTIL EM PVC BRANCO OU ACRÍLICO BRANCO LEITOSO, ESPESSURA 3 MM, DIMENSÕES 45X30 CM, INCLUI PEDESTAL METÁLICO FIXADO COM PARAFUSOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MATERIAL	UN	1,00	0,00	1537,34	0,00	1537,34	1.577,78	34,10	1.543,68
<b>COT-ARQ-017</b>	<b>COTAÇÃO</b>	MAPA TÁTIL EM PVC BRANCO OU ACRÍLICO BRANCO LEITOSO, ESPESSURA 3 MM, DIMENSÕES 45X30 CM, INCLUI PEDESTAL METÁLICO FIXADO COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	1537,34	0,00	1537,34	1.537,34	-	1.537,34
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	19,59	3,16	0,00	22,75	22,75	19,59	3,16
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	14,51	3,17	0,00	17,68	17,68	14,51	3,17
<b>COMP.ARQ.033</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA</b>		<b>M2</b>	<b>1,00</b>					<b>3,71</b>	<b>3,05</b>	<b>0,67</b>
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2100	14,51	3,17	0,00	17,68	3,71	3,05	0,67
<b>COMP.ARQ.034</b>	<b>SINAPI / ADAPTADA</b>	<b>ALGEROZ METÁLICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO 25CM</b>		<b>M</b>	<b>1,00</b>					<b>45,89</b>	<b>5,97</b>	<b>39,92</b>
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2070	14,51	3,17	0,00	17,68	3,66	3,00	0,66
88323	SINAPI	TEHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1120	20,49	3,16	0,00	23,65	2,65	2,29	0,35
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	COMPOSIÇÃO	CHP	0,0132	21,47	2,28	0,56	24,32	0,32	0,28	0,04
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	COMPOSIÇÃO	CHI	0,0183	21,47	2,28	0,32	24,07	0,44	0,39	0,05
142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	INSUMO	310ML	0,1980	0,00	30,80	0,00	30,80	6,10	-	6,10
5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	INSUMO	KG	0,0060	0,00	17,03	0,00	17,03	0,10	-	0,10
5104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	INSUMO	KG	0,0012	0,00	81,83	0,00	81,83	0,10	-	0,10
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	INSUMO	KG	0,0450	0,00	168,65	0,00	168,65	7,59	-	7,59
40873	SINAPI	RUPO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	INSUMO	M	1,0500	0,00	23,75	0,00	23,75	24,93	-	24,93
COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 94231												
<b>COMP.ARQ.037</b>	<b>SINAPI / COTAÇÃO</b>	<b>BATE-RODA DE RESINA MEDINDO 48 X 17 X 9CM, NA COR AMARELO</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>102,34</b>	<b>14,16</b>	<b>88,18</b>
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	20,89	3,32	0,00	24,21	9,68	8,36	1,33
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	14,51	3,17	0,00	17,68	7,07	5,81	1,27
156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	INSUMO	KG	0,1000	0,00	47,60	0,00	47,60	4,76	-	4,76
<b>COT-ARQ-056</b>	<b>COTAÇÃO</b>	BATE RODA DE RESINA MEDINDO 48 X 17 X 9CM	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	80,82	0,00	80,82	80,82	-	80,82
<b>COMP.ARQ.039</b>	<b>SINAPI / COTAÇÃO</b>	<b>ALARME AUDIOVISUAL 127/220V</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>272,73</b>	<b>49,77</b>	<b>222,97</b>
<b>COT-ARQ-018</b>	<b>COTAÇÃO</b>	ALARME AUDIOVISUAL PCD 127/220V	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	215,02	0,00	215,02	215,02	-	215,02
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,2000	16,16	3,31	0,00	19,48	23,37	19,40	3,97
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,2000	25,31	3,31	0,00	28,62	34,35	30,37	3,97
<b>COMP.ARQ.040</b>	<b>SINAPI / ADAPTADA</b>	<b>REBOCO, MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 2,0 CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS</b>		<b>M2</b>	<b>1,00</b>					<b>36,49</b>	<b>15,10</b>	<b>21,39</b>
100484	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF 08/2019	COMPOSIÇÃO	M3	0,0376	74,54	508,85	4,13	587,52	22,09	2,80	19,29
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4700	20,89	3,32	0,00	24,21	11,38	9,82	1,56
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1710	14,51	3,17	0,00	17,68	3,02	2,48	0,54
COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 87529												
<b>COMP.ARQ.041</b>	<b>SINAPI / COTAÇÃO</b>	<b>LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa, REF. CELITE 600X415X430 / 1562020010300 OU EQUIVALENTE</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>758,33</b>	<b>72,40</b>	<b>685,93</b>
<b>COT-ARQ-021</b>	<b>COTAÇÃO</b>	LAVATÓRIO DE COLUNA 600X415X430, MARCA: CELITE OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	322,92	0,00	322,92	322,92	-	322,92
<b>COT-ARQ-061</b>	<b>COTAÇÃO</b>	COLUNA SUSPensa BRANCA, COD 1562020010300 CELITE OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	300,35	0,00	300,35	300,35	-	300,35
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	COMPOSIÇÃO	UN	1,0000	2,22	7,86	0,00	10,08	10,08	2,22	7,86
86877	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	COMPOSIÇÃO	UN	1,0000	4,59	45,80	0,00	50,39	50,39	4,59	45,80
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,2000	21,89	2,72	0,00	24,62	54,15	48,16	5,99
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,1000	15,85	2,72	0,00	18,57	20,43	17,43	3,00
<b>COMP.ARQ.042</b>	<b>SINAPI</b>	<b>PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO ABS, TIPO ROLÃO DE 300 A 600 METROS, COM SISTEMA DE ABERTURA ATRAVÉS DE CHAVE, MODELO PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO TRILHA (CÓD.: 080941) DA COPAPEL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>47,95</b>	<b>8,43</b>	<b>39,52</b>
37400	SINAPI	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	INSUMO	UN	1,0000	0,00	38,40	0,00	38,40	38,40	-	38,40
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3200	21,89	2,72	0,00	24,62	7,88	7,01	0,87
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0900	15,85	2,72	0,00	18,57	1,67	1,43	0,25

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia,  
 acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV:  
<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>





COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
COMP.ARQ.048	SINAPI / COTAÇÃO	TANQUE SUSPENSO ESMALTADO 20L 530X410X285MM, COR BRANCO, DA MARCA DACOL OU EQUIVALENTE	UN	1,00					827,48	55,85	771,63
COT-ARQ-025	COTAÇÃO	TANQUE SUSPENSO ESMALTADO 20L 530X410X285MM, COR BRANCO, DA MARCA DACOL OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	553,58	0,00	553,58	-	553,58
4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	INSUMO	UN	6,0000	0,00	21,65	0,00	21,65	-	129,93
20271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	INSUMO	UN	0,0702	0,00	390,14	0,00	390,14	-	27,39
86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	COMPOSIÇÃO	UN	1,0000	4,59	45,80	0,00	50,39	4,59	45,80
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	COMPOSIÇÃO	UN	1,0000	2,22	7,86	0,00	10,08	2,22	7,86
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,7689	21,89	2,72	0,00	24,62	43,54	4,82
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,7111	14,51	3,17	0,00	17,68	10,32	2,26
COMP.ARQ.049	SINAPI	SUPORTE PARA TOALHAS INTERFOLHADAS: SERÁ DO TIPO SOBREPOR EM PLÁSTICO ABS, PARA TOALHAS INTERFOLHADAS DE 2 OU 3 DOBRAS, COM SISTEMA DE ABERTURA ATRAVÉS DE CHAVE, MODELO TOALHEIRO TRILHA (CÓD.: 080692) DA COPAPEL OU EQUIVALENTE	UN	1,00					47,95	8,43	39,52
37401	SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	INSUMO	UN	1,0000	0,00	38,40	0,00	38,40	-	38,40
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3200	21,89	2,72	0,00	24,62	7,88	0,87
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0900	15,85	2,72	0,00	18,57	1,43	0,25
COMP.ARQ.050	SINAPI / COTAÇÃO	TORNEIRA DE MESA DO TIPO PRESSMATIC, DA MARCA DOCOL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					180,35	4,23	176,12
COT-ARQ-026	COTAÇÃO	TORNEIRA DE MESA DO TIPO PRESSMATIC, DA MARCA DOCOL OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	175,42	0,00	175,42	-	175,42
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	INSUMO	UN	0,0300	0,00	3,69	0,00	3,69	0,11	0,11
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1600	21,89	2,72	0,00	24,62	3,94	0,44
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	14,51	3,17	0,00	17,68	0,88	0,16
COMP.ARQ.051	SINAPI / COTAÇÃO	TORNEIRA BICA MÓVEL DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00					286,04	4,23	281,81
COT-ARQ-027	COTAÇÃO	TORNEIRA BICA MÓVEL DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	281,11	0,00	281,11	-	281,11
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	INSUMO	UN	0,0300	0,00	3,69	0,00	3,69	-	0,11
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1600	21,89	2,72	0,00	24,62	3,94	0,44
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	14,51	3,17	0,00	17,68	0,88	0,16
COMP.ARQ.052	SINAPI ADAPTADA	BG-01 - SANIT. C - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 135 X 50CM, COM SAIA E ESPELHO, COM 1 CUBAS OVAL EM LOUÇA, INCLUSO FUROS PARA PAPELEIRA, TORNEIRAS E CUBAS	UN	1,00					482,84	43,84	439,01
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,9209	15,41	3,32	0,00	18,73	35,98	29,60
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9811	14,51	3,17	0,00	17,68	17,35	3,11
11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	INSUMO	M2	0,6750	0,00	540,35	0,00	540,35	364,73	364,73
4823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	INSUMO	KG	0,3844	0,00	39,27	0,00	39,27	15,09	15,09
7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	INSUMO	UN	6,0000	0,00	0,54	0,00	0,54	3,22	3,22
37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	INSUMO	KG	0,0154	0,00	66,27	0,00	66,27	1,02	1,02
37590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	INSUMO	UN	2,0000	0,00	22,73	0,00	22,73	45,45	45,45
COMP.ARQ.053	SINAPI ADAPTADA	BG-02 - SANIT. D - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 220 X 50CM, COM SAIA E ESPELHO, COM 2 CUBAS OVAL EM LOUÇA, INCLUSO FUROS PARA PAPELEIRA, TORNEIRAS E CUBAS	UN	1,00					712,49	43,84	668,65
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,9209	15,41	3,32	0,00	18,73	35,98	29,60
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9811	14,51	3,17	0,00	17,68	17,35	3,11
11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	INSUMO	M2	1,1000	0,00	540,35	0,00	540,35	594,38	594,38
4823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	INSUMO	KG	0,3844	0,00	39,27	0,00	39,27	15,09	15,09
7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	INSUMO	UN	6,0000	0,00	0,54	0,00	0,54	3,22	3,22
37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	INSUMO	KG	0,0154	0,00	66,27	0,00	66,27	1,02	1,02
37590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	INSUMO	UN	2,0000	0,00	22,73	0,00	22,73	45,45	45,45
COMP.ARQ.054	SINAPI ADAPTADA	BG-03 - COPA - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 250 X 60CM, COM SAIA E ESPELHO	UN	1,00					928,63	43,84	884,79
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,9209	15,41	3,32	0,00	18,73	35,98	29,60
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9811	14,51	3,17	0,00	17,68	17,35	3,11
11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	INSUMO	M2	1,5000	0,00	540,35	0,00	540,35	810,52	810,52

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



## COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos	
4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	INSUMO	KG	0,3844	0,00	39,27	0,00	39,27	15,09	-	15,09
7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	INSUMO	UN	6,0000	0,00	0,54	0,00	0,54	3,22	-	3,22
37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	INSUMO	KG	0,0154	0,00	66,27	0,00	66,27	1,02	-	1,02
37590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	INSUMO	UN	2,0000	0,00	22,73	0,00	22,73	45,45	-	45,45
<b>COMP.ARQ.055</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>BG-04 - FRALDÁRIO - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 120 X 60CM, COM SAIA E ESPELHO</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>507,16</b>	<b>43,84</b>	<b>463,32</b>	
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,9209	15,41	3,32	0,00	18,73	35,98	29,60	6,38
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9811	14,51	3,17	0,00	17,68	17,35	14,24	3,11
11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	INSUMO	M2	0,7200	0,00	540,35	0,00	540,35	389,05	-	389,05
4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	INSUMO	KG	0,3844	0,00	39,27	0,00	39,27	15,09	-	15,09
7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	INSUMO	UN	6,0000	0,00	0,54	0,00	0,54	3,22	-	3,22
37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	INSUMO	KG	0,0154	0,00	66,27	0,00	66,27	1,02	-	1,02
37590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	INSUMO	UN	2,0000	0,00	22,73	0,00	22,73	45,45	-	45,45
<b>COMP.ARQ.056</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA ESPESURA 2CM E LARGURA DE 10CM</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>					<b>41,18</b>	<b>8,26</b>	<b>32,92</b>	
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3647	15,41	3,32	0,00	18,73	6,83	5,62	1,21
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1820	14,51	3,17	0,00	17,68	3,22	2,64	0,58
10841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	INSUMO	M2	0,1100	0,00	270,17	0,00	270,17	29,72	-	29,72
37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 98689	INSUMO	KG	0,8600	0,00	1,64	0,00	1,64	1,41	-	1,41
<b>COMP.ARQ.057</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>GRADIL REVESTIDO EM PVC, MALHA 200X50MM, REF. GRADIL MORLAN OU EQUIVALENTE</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>					<b>622,53</b>	<b>162,00</b>	<b>460,53</b>	
<b>COT-ARQ-028A</b>	<b>COT MERCADO</b>	GRADIL TOTAL TELAS 5 X 20 CM X 5,10 MM PVC 20,8 KG 2,50 X 2,03 M, INCLUSO POSTES E MATERIAL PARA FIXAÇÃO	MATERIAL	M	1,0000	0,00	337,34	0,00	337,34	337,34	-	337,34
<b>COT-ARQ-028B</b>	<b>COT MERCADO</b>	TAMPA PARA POSTE INJETADO VERDE 60 X 40	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	2,84	0,00	2,84	2,84	-	2,84
<b>COT-ARQ-028C</b>	<b>COT MERCADO</b>	POSTE GRADIL VERDE 40 X 60 X 1,50 2,50M BC REVESTIDO EM PVC	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	120,36	0,00	120,36	120,36	-	120,36
<b>COT-ARQ-028D</b>	<b>COT MERCADO</b>	INSTALAÇÃO DE GRADIL	MATERIAL	M	1,0000	162,00	0,00	0,00	162,00	162,00	-	-
<b>COMP.ARQ.058</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>PORTÃO GRADIL EM PVC DE CORRER MEDINDO 400 X 210MM, COMPLETO, COM AUTOMAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>7.913,83</b>	<b>2.473,40</b>	<b>5.440,43</b>	
<b>COT-ARQ-029</b>	<b>COT MERCADO</b>	PORTÃO GRADIL - CORRER TUBO 40X60 E BATERENTES 60X60 PINT. LIQUIDA (POLIURETANO) DE 3.0l	MATERIAL	UN	1,3300	0,00	3527,11	0,00	3527,11	4.691,05	-	4.691,05
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	6,0000	25,31	3,31	0,00	28,62	171,73	151,85	19,87
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	6,0000	20,89	3,32	0,00	24,21	145,27	125,34	19,92
<b>COT-ARQ-031</b>	<b>COT MERCADO</b>	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DO PORTÃO GRADIL	MATERIAL	UN	1,0000	2196,21	0,00	0,00	2196,21	2.196,21	2.196,21	-
<b>COT-ARQ-032</b>	<b>COT MERCADO</b>	MOTOR ROSSI D24 E CREMALHEIRA (4M)	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	709,59	0,00	709,59	709,59	-	709,59
<b>COMP.ARQ.060</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>BALCÃO COPA</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>4.778,94</b>	<b>955,79</b>	<b>3.823,15</b>	
<b>COT-ARQ-034</b>	<b>COTAÇÃO</b>	BALCÃO COPA	MATERIAL	UN	1,0000	955,79	3823,15	0,00	4778,94	4.778,94	955,79	3.823,15
<b>COMP.ARQ.061</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>GRA-02- 120 X 60 CM - GRADE FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLINDRICO COM ESPAÇAMENTO DE 10 CM ENTRE SI</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>785,09</b>	<b>157,02</b>	<b>628,07</b>	
<b>COT-ARQ-040</b>	<b>COTAÇÃO</b>	GRA-02- 120 X 60 CM - GRADE FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLINDRICO COM ESPAÇAMENTO DE 10 CM ENTRE SI	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	785,09	0,00	785,09	785,09	157,02	628,07
<b>COMP.ARQ.062</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>GRA-04- 450 X 175CM - GRADE FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLINDRICO COM ESPAÇAMENTO DE 10 CM ENTRE SI</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>7.806,73</b>	<b>1.561,35</b>	<b>6.245,38</b>	
<b>COT-ARQ-041</b>	<b>COTAÇÃO</b>	GRA-04- 450 X 175CM - GRADE FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLINDRICO COM ESPAÇAMENTO DE 10 CM ENTRE SI	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	7806,73	0,00	7806,73	7.806,73	1.561,35	6.245,38
<b>COMP.ARQ.063</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>GRA-01- 360X175CM - GRADE FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLINDRICO COM ESPAÇAMENTO DE 10 CM ENTRE SI</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>6.245,38</b>	<b>1.249,08</b>	<b>4.996,31</b>	
<b>COT-ARQ-043</b>	<b>COTAÇÃO</b>	GRA-01- 360X175CM - GRADE FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLINDRICO COM ESPAÇAMENTO DE 10 CM ENTRE SI	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	6245,38	0,00	6245,38	6.245,38	1.249,08	4.996,31
<b>COMP.ARQ.064</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>GRA-03- 270X175CM - GRADE FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLINDRICO COM ESPAÇAMENTO DE 10 CM ENTRE SI</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>4.684,04</b>	<b>936,81</b>	<b>3.747,23</b>	
<b>COT-ARQ-042</b>	<b>COTAÇÃO</b>	GRA-03- 270X175CM - GRADE FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLINDRICO COM ESPAÇAMENTO DE 10 CM ENTRE SI REF. COMP. 94573	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	4684,04	0,00	4684,04	4.684,04	936,81	3.747,23



## COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos	
COMP.ARQ.087	COMPOSIÇÃO	DIVISÓRIA EM PAINEL MSO/COMEIA E=35MM, CEGA, EUCATEX UV COR BRANCO MAX E PERFIS DE AÇO SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO COR BRANCO NEVE, REF. DIVILUX DA EUCATEX OU EQUIVALENTE	M2	1,00					175,94	51,15	124,79	
COT-ARQ-019	COTAÇÃO	DIVISÓRIA EM PAINEL MSO/COMEIA E=35MM, CEGA, EUCATEX UV COR BRANCO MAX E PERFIS DE AÇO SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO COR BRANCO NEVE, REF. DIVILUX DA EUCATEX OU EQUIVALENTE	MATERIAL	M2	1,0500	0,00	109,80	109,80	115,29	-	115,29	
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,5000	19,59	3,16	22,75	34,13	29,39	4,74	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,5000	14,51	3,17	17,68	26,53	21,77	4,76	
COMP.ARQ.090	PRÓPRIA	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	DIA	1,00					17,68	14,51	3,17	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	14,51	3,17	17,68	17,68	14,51	3,17	
COMP.ARQ.091	PRÓPRIA	PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA	M2	1,00					3,04	0,95	2,09	
42498	SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	INSUMO	M2	1,0500	0,00	1,81	1,81	1,90	-	1,90	
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0600	15,80	3,16	18,96	1,14	0,95	0,19	
COMP.ARQ.092	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAIS E DE ENTULHO	M3	1,00					35,37	29,03	6,34	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,0000	14,51	3,17	17,68	35,37	29,03	6,34	
COMP.ARQ.093	PRÓPRIA	CARGA DE ENTULHO DE MODO MANUAL EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ E DESCARGA LIVRE	M3	1,00					58,47	44,68	13,79	
67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP	0,0267	24,32	73,47	62,95	160,74	4,29	0,65	3,64
67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	CHI	0,0203	24,32	2,28	29,00	55,60	1,13	0,49	0,64
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,0000	14,51	3,17	17,68	53,05	43,54	9,51	
COMP.ARQ.094	SINAPI / SBC	SOLEIRA EM PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M	1,00					78,21	19,89	58,32	
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,6380	20,69	3,32	24,01	15,32	13,20	2,12	
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4250	15,74	3,32	19,06	8,10	6,69	1,41	
37880	SBC	PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	MATERIAL	M	1,0000	0,00	54,79	54,79	54,79	-	54,79	
COMP.ARQ.096	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00					538,99	56,30	482,69	
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N, 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	INSUMO	M2	1,0000	0,00	219,62	0,00	219,62	219,62	219,62	
4400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMO	M	6,0000	0,00	41,95	0,00	41,95	251,69	251,69	
5068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 2 (2 X 11)	INSUMO	KG	0,1000	0,00	17,32	0,00	17,32	1,73	1,73	
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	COMPOSIÇÃO	CHP	0,0300	21,36	2,28	0,13	23,78	0,71	0,64	
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	COMPOSIÇÃO	CHI	0,0400	21,36	2,28	0,08	23,73	0,95	0,85	
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,5000	15,80	3,16	18,96	28,44	23,69	4,74	
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,5000	20,74	3,16	23,90	35,86	31,11	4,74	
COMP.ARQ.097	SINAPI	FORRO REMOVÍVEL ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS SUSPENSOS, PLACAS DE 625 X 625 MM	M2	1,00					144,71	14,51	130,20	
39511	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	INSUMO	M2	1,0000	0,00	127,03	0,00	127,03	127,03	-	127,03
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	14,51	3,17	17,68	17,68	14,51	3,17	
COMP.ARQ.098	SINAPI + COT MERCADO	PLACA DE INOX PROTEÇÃO IMPACTO PARA PORTA DEFICIENTE 40X90CM	UN	1,00					192,51	7,84	184,67	
COT-ARQ-036	COTAÇÃO	PLACA DE INOX PROTEÇÃO IMPACTO PARA PORTA DEFICIENTE 40X90CM	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	183,41	0,00	183,41	-	183,41	
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	19,59	3,16	22,75	9,10	7,84	1,27	
COMP.ARQ.105	SINAPI / SBC	BEBEDOURO DE PRESSÃO ACESSÍVEL SUSPENSO	UN	1,00					2.686,61	50,55	2.636,06	
4195	SBC	ACESSIBILIDADE - BEBEDOURO DE PRESSÃO ACESSÍVEL SUSPENSO INOX COM BRAILLE	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	2.620,51	0,00	2.620,51	2.620,51	-	
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	INSUMO	UN	0,6000	0,00	13,61	0,00	8,16	-	8,16	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,4600	15,85	2,72	18,57	27,11	23,14	3,98	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,2520	21,89	2,72	24,62	30,82	27,41	3,41	



## COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
<b>COMP.ARQ.200</b>	<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>	<b>ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA REGULARIZAÇÃO E PREPARO DE CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO VINÍLICO</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>					<b>12,29</b>	<b>1,13</b>	<b>11,17</b>
7334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	INSUMO	L	0,120	0,00	17,39	0,00	17,39	2,09	2,09
38546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	INSUMO	M3	0,018	0,00	495,65	0,00	493,65	8,89	8,89
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0400	20,89	3,32	0,00	24,21	0,97	0,13
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,020	14,51	3,17	0,00	17,68	0,35	0,06
<b>COMP.ARQ.201</b>	<b>SINAPI / COTAÇÃO</b>	<b>PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO DE ALERTA OU DIRECIONAL, MEDINDO 25x25CM, NA COR VERMELHA</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>					<b>38,87</b>	<b>12,03</b>	<b>26,84</b>
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,340	20,89	3,32	0,00	24,21	8,23	1,13
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,340	14,51	3,17	0,00	17,68	6,01	1,08
13284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	INSUMO	KG	0,0660	0,00	0,63	0,00	0,63	0,04	0,04
<b>COT-ARQ.057</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>PISO TÁTIL DE CONCRETO DE ALERTA OU DIRECIONAL, MEDINDO 25x25CM, NA COR VERMELHA</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>UN</b>	<b>4,0000</b>	<b>0,00</b>	<b>5,17</b>	<b>0,00</b>	<b>20,70</b>	<b>-</b>	<b>20,70</b>
37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	INSUMO	KG	2,371	0,00	1,64	0,00	1,64	3,89	3,89
<b>COMP.ARQ.202</b>	<b>SINAPI / SBC</b>	<b>PORTA PARA DIVISÓRIA NAVAL, DE ABRIR, COR BRANCA, UMA FOLHA, MEDINDO 90X210, COM FERRAGENS E FECHADURA</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>750,76</b>	<b>46,40</b>	<b>704,37</b>
SBC 42678	SBC	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 90x210cm E=35mm NÚCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA COM MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS	INSUMO	UN	1,0000	0,00	580,55	0,00	580,55	580,55	580,55
91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	COMPOSIÇÃO	UN	1,000	20,58	119,45	0,00	140,03	140,03	119,45
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,800	17,75	2,28	0,00	20,04	16,03	1,83
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,800	14,51	3,17	0,00	17,68	14,15	2,54
<b>COMP.ARQ.203</b>	<b>SINAPI / COTAÇÃO</b>	<b>PORTAS PARA SANITÁRIOS TIPO "TS" 10mm 0,70x1,80m, MONTADO COM PERFIL TUBULAR PARA GRANITO COM DOBRADICAS E TARGETA LIVRE/OCUPADO.</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>1.203,56</b>	<b>44,80</b>	<b>1.158,76</b>
<b>COT-ARQ-048</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>PSXXX PORTAS PARA SANITÁRIOS TIPO "TS" 10mm 0,70x1,80m, MONTADO COM PERFIL TUBULAR PARA GRANITO COM DOBRADICAS E TARGETA LIVRE/OCUPADO.</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>	<b>0,00</b>	<b>1151,16</b>	<b>0,00</b>	<b>1151,16</b>	<b>1.151,16</b>	<b>1.151,16</b>
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,6000	20,74	3,16	0,00	23,90	38,25	5,06
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,8000	14,51	3,17	0,00	17,68	14,15	2,54
<b>COMP.ARQ.202</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>ALUGUEL CONTAINER 2,3x6,00 ALTURA 2,50m PARA USO ADMINISTRATIVO NA OBRA</b>	<b>MÊS</b>	<b>1,00</b>					<b>781,85</b>	<b>-</b>	<b>781,85</b>
10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	INSUMO	MES	1,000	0,00	781,85	0,00	781,85	781,85	781,85
<b>COMP.ARQ.303</b>	<b>SINAPI</b>	<b>TAPUME COM TELHA METÁLICA REAPROVEITÁVEL</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>					<b>53,19</b>	<b>15,41</b>	<b>37,78</b>
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO	CHP	0,0044	21,36	2,28	0,13	23,78	0,10	0,09
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO	CHI	0,0191	21,36	2,28	0,08	23,73	0,45	0,05
94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	COMPOSIÇÃO	M3	0,0012	91,22	331,13	0,00	422,35	0,51	0,40
6212	SINAPI	TÁBUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	INSUMO	M	1,0000	0,00	11,82	0,00	11,82	11,82	11,82
2729	SINAPI	CABRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	INSUMO	UN	0,4091	0,00	21,23	0,00	21,23	8,69	8,69
5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	INSUMO	KG	0,0428	0,00	17,03	0,00	17,03	0,73	0,73
7243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	INSUMO	M2	0,2927	0,00	46,77	0,00	46,77	13,69	13,69
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1897	15,80	3,16	0,00	18,96	3,60	0,60
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5691	20,74	3,16	0,00	23,90	13,60	1,80
<b>COMP.ARQ.306</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 2,0 CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>					<b>32,09</b>	<b>14,78</b>	<b>17,31</b>
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,470	20,89	3,32	0,00	24,21	11,38	1,56
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,171	14,51	3,17	0,00	17,68	3,02	0,54
88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014	COMPOSIÇÃO	M3	0,0376	65,90	403,07	1,35	470,33	17,68	15,21
		COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 87529									
<b>COMP.ARQ.307</b>	<b>SINAPI / SBC</b>	<b>RODAPÉ DE POLIESTIRENO DE 7CM</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>					<b>34,89</b>	<b>2,91</b>	<b>31,99</b>
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,103	20,89	3,32	0,00	24,21	2,49	0,34
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,052	14,51	3,17	0,00	17,68	0,92	0,16

## COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos	
SBC 36415	SBC	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 07cm, SANTA LUZIA LEV72 BRANCO 70mm x 13mm x 2400mm	INSUMO	M	1,1000	0,00	18,13	0,00	18,13	19,95	-	19,95
4791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO COMPOSIÇÃO REFERENCIA SINAPI 98688	INSUMO	KG	0,400	0,00	28,84	0,00	28,84	11,54	-	11,54
<b>COMP.ARQ.308</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>REVESTIMENTO EM GRANITO SÃO GABRIEL PARA A BASE DOS MASTROS</b>		<b>M2</b>	<b>1,00</b>					<b>370,84</b>	<b>34,95</b>	<b>335,89</b>
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,475	15,41	3,32	0,00	18,73	27,63	22,73	4,90
88318	SINAPI	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,738	16,57	4,06	0,00	20,63	15,22	12,23	3,00
10841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	INSUMO	M2	1,1600	0,00	270,17	0,00	270,17	313,40	-	313,40
34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	INSUMO	KG	0,140	0,00	3,14	0,00	3,14	0,44	-	0,44
37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 101092	INSUMO	KG	8,6200	0,00	1,64	0,00	1,64	14,16	-	14,16
<b>COMP.ARQ.309</b>	<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>	<b>JUNTA DE DESSOLIDARIZAÇÃO</b>		<b>M</b>	<b>1,00</b>					<b>9,09</b>	<b>4,22</b>	<b>4,87</b>
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,150	20,89	3,32	0,00	24,21	3,63	3,13	0,50
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,075	14,51	3,17	0,00	17,68	1,33	1,09	0,24
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	INSUMO	310ML	0,0300	0,00	30,80	0,00	30,80	0,92	-	0,92
38124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	INSUMO	UN	0,050	0,00	30,75	0,00	30,75	1,54	-	1,54
44073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	INSUMO	M	1,0000	0,00	0,68	0,00	0,68	0,68	-	0,68
44074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	INSUMO	L	0,0020	0,00	499,54	0,00	499,54	1,00	-	1,00
<b>COMP.ARQ.310</b>	<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>	<b>PLACA METALICA VERTCAL SINALIZADORA DE VAGA EXCLUSIVA PARA IDOSO</b>		<b>M</b>	<b>1,00</b>					<b>150,05</b>	<b>16,96</b>	<b>133,09</b>
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,300	20,74	3,16	0,00	23,90	7,17	6,22	0,95
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,600	14,51	3,17	0,00	17,68	10,61	8,71	1,90
102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	COMPOSIÇÃO	M3	0,0224	90,53	501,49	0,00	592,02	13,26	2,03	11,23
4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMO	M	3,6300	0,00	7,13	0,00	7,13	25,89	-	25,89
COT-ARQ-045	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO METÁLICA PARA VAGA EXCLUSIVA DE IDOSO	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	93,11	0,00	93,11	93,11	-	93,11
<b>COMP.ARQ.311</b>	<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>	<b>PLACA METALICA VERTICAL SINALIZADORA DE VAGA EXCLUSIVA PARA PNE</b>		<b>M</b>	<b>1,00</b>					<b>154,36</b>	<b>16,96</b>	<b>137,40</b>
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,300	20,74	3,16	0,00	23,90	7,17	6,22	0,95
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,600	14,51	3,17	0,00	17,68	10,61	8,71	1,90
102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	COMPOSIÇÃO	M3	0,0224	90,53	501,49	0,00	592,02	13,26	2,03	11,23
4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMO	M	3,6300	0,00	7,13	0,00	7,13	25,89	-	25,89
COT-ARQ-046	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO METÁLICA PARA VAGA EXCLUSIVA DE PCD	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	97,42	0,00	97,42	97,42	-	97,42
<b>COMP.ARQ.312</b>	<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>	<b>ALÇAPÃO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO, MEDINDO 1250 X 625 MM, COM PINTURA DE ACABAMENTO ESMALTE ACETINADO BRANCO, PARA ACESSO AOS RESERVATÓRIOS</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>1.320,85</b>	<b>409,05</b>	<b>911,80</b>
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	4,000	20,69	4,06	0,00	24,75	98,99	82,75	16,23
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	8,000	20,69	3,32	0,00	24,01	192,07	165,51	26,57
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	6,0000	15,74	3,32	0,00	19,06	114,38	94,45	19,92
1330	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	INSUMO	KG	38,898	0,00	8,23	0,00	8,23	320,19	-	320,19
568	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	INSUMO	M	8,0000	0,00	61,71	0,00	61,71	493,71	-	493,71
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	INSUMO	KG	0,0200	0,00	34,66	0,00	34,66	0,69	-	0,69
100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	COMPOSIÇÃO	M2	2,3438	14,15	7,52	0,00	21,67	50,79	33,17	17,62
100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	COMPOSIÇÃO	M2	2,3438	14,15	7,19	0,00	21,35	50,03	33,17	16,86
<b>COMP.ARQ.313</b>	<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>	<b>MASTRO PARA BANDEIRA H= 4,80M, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3" ATÉ ALTURA DE 2,16M E 2,84 COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2", COM PONTA CHAMFRADO, COM FUNDO PRIME EPOXI E DUAS DEMÃOS DE TINTA EPOXI</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>617,73</b>	<b>98,41</b>	<b>519,32</b>
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,400	20,69	3,32	0,00	24,01	57,62	49,65	7,97
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,400	15,74	3,32	0,00	19,06	45,75	37,78	7,97
100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	COMPOSIÇÃO	M2	1,0000	10,97	11,02	0,00	22,00	22,00	10,97	11,02
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	INSUMO	KG	0,350	0,00	168,65	0,00	168,65	59,03	-	59,03
7696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	INSUMO	M	2,8400	0,00	67,21	0,00	67,21	190,88	-	190,88
7694	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	INSUMO	M	2,1600	0,00	112,24	0,00	112,24	242,45	-	242,45
<b>COMP.ARQ.314</b>	<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>	<b>ESCADA MARINHEIRO PERFIL DE FERRO COM ANCORAGEM E SEM PROTEÇÃO</b>		<b>M</b>	<b>1,00</b>					<b>1.057,35</b>	<b>31,64</b>	<b>1.025,70</b>
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,500	20,69	3,32	0,00	24,01	12,00	10,34	1,66
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,500	15,74	3,32	0,00	19,06	9,53	7,87	1,66





COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos	
100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	COMPOSIÇÃO	M2	1,5000	8,95	32,44	0,00	41,39	62,09	13,43	48,66
SBC 047874	SBC	ESCALADA DE MARINHEIRO SEM GUARDA GORPO, L=40CM PERFIL 1.1/2" ACO+BARRA CHATA VERT/HORIZ.	INSUMO	M	1,0000	0,00	973,72	0,00	973,72	973,72	-	973,72
<b>COMP.ARQ.315</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO DE GRAMA</b>		<b>M3</b>	<b>1,00</b>					<b>162,07</b>	<b>7,26</b>	<b>154,82</b>
7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	INSUMO	M3	1,100	0,00	139,30	0,00	139,30	153,23	-	153,23
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,500	14,51	3,17	0,00	17,68	8,84	7,26	1,59
<b>COMP.ARQ.316</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>AS BUILT E MANUAL DO USUÁRIO - 1 VIA PLOTADA</b>		<b>M2</b>						<b>4,30</b>	<b>4,22</b>	<b>0,08</b>
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,050	84,38	1,70	0,00	86,07	4,30	4,22	0,08
<b>COMP.ARQ.317</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>TESTE DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO PARA CORPOS DE PROVA DE CONCRETO</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>28,11</b>	<b>-</b>	<b>28,11</b>
COT-ARQ-050	COTAÇÃO	TESTE DE COMPRESSÃO PARA CORPOS DE PROVA EM CONCRETO	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	28,11	0,00	28,11	28,11	-	28,11
<b>COMP.ARQ.318</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>ENSAIO DE ARRANCAMENTO DA ARGAMASSA</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>1.124,46</b>	<b>-</b>	<b>1.124,46</b>
COT-ARQ-051	COTAÇÃO	TESTE DE ARRANCAMENTO PARA ARGAMASSA	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	1.124,46	0,00	1.124,46	1.124,46	-	1.124,46
<b>COMP.ARQ.319</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>ENSAIO PIT PARA ESTACAS</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>131,77</b>	<b>-</b>	<b>131,77</b>
COT-ARQ-052	COTAÇÃO	ENSAIO PIT PARA ESTACAS	MATERIAL	UN	1,000	0,00	131,77	0,00	131,77	131,77	-	131,77
<b>COMP.ARQ.320-A</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>1.928,01</b>	<b>-</b>	<b>1.928,01</b>
COT-ARQ-055	COTAÇÃO	TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	MATERIAL	UN	1,000	0,00	1.928,01	0,00	1.928,01	1.928,01	-	1.928,01
<b>COMP.ARQ.320-B</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>TAXA HABITE-SE CORPO DE BOMBEIROS</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>480,19</b>	<b>-</b>	<b>480,19</b>
COT-ARQ-053	COTAÇÃO	TAXA DE VISTORIA HABITE-SE CORPO DE BOMBEIROS DE SANTA CATARINA	MATERIAL	UN	1,000	0,00	480,19	0,00	480,19	480,19	-	480,19
<b>COMP.ARQ.320-C</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>TAXA HABITE-SE PREFEITURA</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>487,44</b>	<b>-</b>	<b>487,44</b>
DECRETO 6710/2022	COTAÇÃO	TAXA HABITE-SE PREFEITURA	MATERIAL	UN	1,000	0,00	487,44	0,00	487,44	487,44	-	487,44
<b>COMP.ARQ.321</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>TAXA DE LIGAÇÃO DE RAMAIS COM CADASTRO NOVOS NA REDE DE ÁGUA MUNICIPAL E FORNECIMENTO DA CAIXA DE PROTEÇÃO HIDRÔMETRO</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>405,66</b>	<b>-</b>	<b>405,66</b>
COT-ARQ-054	COTAÇÃO	TAXA DE LIGAÇÃO DE RAMAIS COM CADASTRO NOVOS NA REDE DE ÁGUA MUNICIPAL E FORNECIMENTO DA CAIXA DE PROTEÇÃO HIDRÔMETRO	MATERIAL	UN	1,000	0,00	405,66	0,00	405,66	405,66	-	405,66
<b>COMP.ARQ.322</b>	<b>SINAPI / COTAÇÃO</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA EM ALUMÍNIO DE SINALIZAÇÃO VISUAL JUNTO A FACHADA</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>2.290,99</b>	<b>80,54</b>	<b>2.210,45</b>
COT-ARQ-049	COTAÇÃO	PLACA SINALIZADORA DE FACHADA COM O LOGOTIPO DO TRT, FEITA EM ALUMÍNIO	MATERIAL	UN	1,000	0,00	2.196,21	0,00	2.196,21	2.196,21	-	2.196,21
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,000	19,59	3,16	0,00	22,75	68,26	58,77	9,49
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,500	14,51	3,17	0,00	17,68	26,53	21,77	4,76
<b>COMP.ARQ.324</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>ALGEROZ METÁLICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO 16CM</b>		<b>M</b>	<b>1,00</b>					<b>27,81</b>	<b>5,30</b>	<b>22,51</b>
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2070	14,51	3,17	0,00	17,68	3,66	3,00	0,66
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1120	20,49	3,16	0,00	23,65	2,65	2,29	0,35
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	INSUMO	310ML	0,0810	0,00	30,80	0,00	30,80	2,49	-	2,49
5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	INSUMO	KG	0,0060	0,00	17,03	0,00	17,03	0,10	-	0,10
5104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	INSUMO	KG	0,0012	0,00	81,83	0,00	81,83	0,10	-	0,10
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	INSUMO	KG	0,0450	0,00	168,65	0,00	168,65	7,59	-	7,59
43106	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	INSUMO	KG	1,0240	0,00	10,95	0,00	10,95	11,22	-	11,22
		COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 94231										
<b>COMP.ARQ.325</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>CALHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 65 CM</b>		<b>M</b>	<b>1,00</b>					<b>67,66</b>	<b>11,06</b>	<b>56,60</b>
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3710	14,51	3,17	0,00	17,68	6,56	5,38	1,18
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2770	20,49	3,16	0,00	23,65	6,55	5,67	0,88
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	INSUMO	310ML	0,0810	0,00	30,80	0,00	30,80	2,49	-	2,49
5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	INSUMO	KG	0,0130	0,00	17,03	0,00	17,03	0,22	-	0,22
5104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	INSUMO	KG	0,0024	0,00	81,83	0,00	81,83	0,20	-	0,20
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	INSUMO	KG	0,0900	0,00	168,65	0,00	168,65	15,18	-	15,18
43106	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	INSUMO	KG	3,3280	0,00	10,95	0,00	10,95	36,46	-	36,46

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



## COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 94228											
<b>COMP.ARQ326</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>CAPEAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO 33CM</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>					<b>35,10</b>	<b>5,30</b>	<b>29,80</b>
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2070	14,51	3,17	0,00	17,68	3,66	0,66
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1120	20,49	3,16	0,00	23,65	2,65	0,35
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	INSUMO	310ML	0,0810	0,00	30,80	0,00	30,80	2,49	2,49
5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	INSUMO	KG	0,0060	0,00	17,03	0,00	17,03	0,10	0,10
5104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	INSUMO	KG	0,0012	0,00	81,83	0,00	81,83	0,10	0,10
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	INSUMO	KG	0,0450	0,00	168,65	0,00	168,65	7,59	7,59
43106	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	INSUMO	KG	1,6896	0,00	10,95	0,00	10,95	18,51	18,51
COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 94231											
<b>COMP.ARQ329</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>					<b>49,37</b>	<b>16,11</b>	<b>33,26</b>
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,7111	15,41	3,32	0,00	18,73	13,32	2,36
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3549	14,51	3,17	0,00	17,68	6,28	1,13
10841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	INSUMO	M2	0,1000	0,00	270,17	0,00	270,17	27,02	27,02
37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	INSUMO	KG	1,6770	0,00	1,64	0,00	1,64	2,75	2,75
COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 98689											
<b>COMP.ARQ330</b>	<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO PARA FIXAR AS DIVISÓRIAS LEVES E DE VIDRO</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>					<b>26,37</b>	<b>12,02</b>	<b>14,35</b>
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3300	20,69	3,32	0,00	24,01	7,92	6,83
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3300	15,74	3,32	0,00	19,06	6,29	5,19
43665	SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	INSUMO	KG	1,0500	0,00	11,58	0,00	11,58	12,16	12,16
<b>COMP.ARQ331</b>	<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>	<b>REVESTIMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA ESPESSURA 6MM</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>					<b>169,95</b>	<b>112,62</b>	<b>57,33</b>
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,0040	20,49	3,16	0,00	23,65	71,04	9,50
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,2340	15,80	3,16	0,00	18,96	61,31	10,23
11063	SINAPI	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	INSUMO	M2	1,0500	0,00	25,63	0,00	25,63	26,91	26,91
366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/TORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	INSUMO	M3	0,0900	0,00	118,60	0,00	118,60	10,67	10,67
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	INSUMO	KG	0,0300	0,00	0,70	0,00	0,70	0,02	0,02
<b>COMP.ARQ332</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>BALCÃO RECEPÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>10.186,00</b>	<b>2.037,20</b>	<b>8.148,80</b>
<b>COT-ARQ-059</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>BALCÃO RECEPÇÃO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>	<b>0,00</b>	<b>10186,00</b>	<b>0,00</b>	<b>10186,00</b>	<b>2.037,20</b>	<b>8.148,80</b>
<b>COMP.ARQ333</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>BG-05 - SANIT. FEM 2 - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 260 X 50CM, COM SAIA E ESPELHO, INCLUSIVE FUROS PARA PAPELEIRA, TORNEIRAS E CUBAS</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>890,80</b>	<b>43,84</b>	<b>846,97</b>
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,9209	15,41	3,32	0,00	18,73	35,98	6,38
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9811	14,51	3,17	0,00	17,68	17,35	3,11
11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	INSUMO	M2	1,4300	0,00	540,35	0,00	540,35	772,69	772,69
4823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	INSUMO	KG	0,3844	0,00	39,27	0,00	39,27	15,09	15,09
7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	INSUMO	UN	6,0000	0,00	0,54	0,00	0,54	3,22	3,22
37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	INSUMO	KG	0,0154	0,00	66,27	0,00	66,27	1,02	1,02
37590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	INSUMO	UN	2,0000	0,00	22,73	0,00	22,73	45,45	45,45
<b>COMP.ARQ334</b>	<b>SINAPI / COTAÇÃO</b>	<b>DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, ref. 1984 C35 DA DECA OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>348,07</b>	<b>11,66</b>	<b>336,41</b>
<b>COT-ARQ-060</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, ref. 1984 C35 DA DECA OU EQUIVALENTE</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>	<b>0,00</b>	<b>334,61</b>	<b>0,00</b>	<b>334,61</b>	<b>-</b>	<b>334,61</b>
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	21,89	2,72	0,00	24,62	9,85	1,09
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2000	14,51	3,17	0,00	17,68	3,54	0,63
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	INSUMO	UN	0,0210	0,00	3,69	0,00	3,69	0,08	0,08
<b>COMP.ARQ335</b>	<b>SINAPI / COTAÇÃO</b>	<b>KIT CAIXA ACOPLADA CELITE AZALEA BRANCO BRILHANTE, COM ASSENTO SOFT CLOSE</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>1.479,07</b>	<b>21,62</b>	<b>1.457,45</b>
<b>COT-ARQ-064</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>KIT CAIXA ACOPLADA CELITE ACESSO CONFORT BRANCO BRILHANTE, COM ASSENTO SOFT CLOSE</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>	<b>0,00</b>	<b>1379,13</b>	<b>0,00</b>	<b>1379,13</b>	<b>-</b>	<b>1.379,13</b>
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,7791	19,59	3,16	0,00	22,75	17,73	2,46
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4384	14,51	3,17	0,00	17,68	7,75	1,39
4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	INSUMO	UN	2,0000	0,00	29,21	0,00	29,21	58,42	58,42
6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	INSUMO	UN	1,0000	0,00	10,21	0,00	10,21	10,21	10,21
37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	INSUMO	KG	0,0881	0,00	66,27	0,00	66,27	5,84	5,84
COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 86888											
<b>COMP.ARQ336</b>	<b>SINAPI / COTAÇÃO</b>	<b>KIT CAIXA ACOPLADA CELITE ACESSO CONFORT BRANCO BRILHANTE, COM ASSENTO SOFT CLOSE</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>1.143,11</b>	<b>21,62</b>	<b>1.121,48</b>
<b>COT-ARQ-063</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>KIT CAIXA ACOPLADA CELITE AZALEA BRANCO BRILHANTE, COM ASSENTO SOFT CLOSE</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>	<b>0,00</b>	<b>1043,16</b>	<b>0,00</b>	<b>1043,16</b>	<b>-</b>	<b>1.043,16</b>

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia,  
 acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV:  
<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos	
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,7791	19,59	3,16	0,00	22,75	17,73	15,26	2,46
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4384	14,51	3,17	0,00	17,68	7,75	6,36	1,39
4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	INSUMO	UN	2,0000	0,00	29,21	0,00	29,21	58,42	-	58,42
6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	INSUMO	UN	1,0000	0,00	10,21	0,00	10,21	10,21	-	10,21
37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	INSUMO	KG	0,0881	0,00	66,27	0,00	66,27	5,84	-	5,84
COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 86888												
<b>COMP.ARQ.337</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>ATERRO MECANIZADO COM SOLO ARGILO-ARENOSO</b>	<b>M3</b>	<b>1,00</b>					<b>41,92</b>	<b>0,21</b>	<b>41,71</b>	
5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP	0,0060	23,40	170,38	79,91	273,69	1,64	0,14	1,50
5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMPOSIÇÃO	CHI	0,0030	23,40	2,28	37,19	62,88	0,19	0,07	0,12
6079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	INSUMO	M3	1,2500	0,00	32,07	0,00	32,07	40,09	-	40,09
COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 94319												
<b>COMP.ARQ.338</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO DE SEGURANÇA 10MM, COM PERFIS METÁLICOS PRETO ANODIZADO, COM BANDEIRAS FIXAS, COM 4 MÓDULOS, SENDO 2 FIXOS E 2 DE ABRIR, MEDINDO 455X275 CM</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>8.173,20</b>	<b>1.634,64</b>	<b>6.538,56</b>	
<b>COT-ARQ-065</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO DE SEGURANÇA 10MM, COM PERFIS METÁLICOS PRETO ANODIZADO, COM BANDEIRAS FIXAS, COM 4 MÓDULOS, SENDO 2 FIXOS E 2 DE ABRIR, MEDINDO 455X275</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>	<b>0,00</b>	<b>8173,20</b>	<b>0,00</b>	<b>8173,20</b>	<b>8.173,20</b>	<b>1.634,64</b>	<b>6.538,56</b>
<b>COMP.ARQ.339</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS DE ABRIR, COM PUXADOR DE AÇO INOX, TUBULAR, TIPO 'H', D=38mm E FECHADURA, MEDINDO 120X210 CM</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>1.543,77</b>	<b>308,75</b>	<b>1.235,02</b>	
<b>COT-ARQ-066</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>PV 01 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS DE ABRIR, COM PUXADOR DE AÇO INOX, TUBULAR, TIPO 'H', D=38mm E FECHADURA, MEDINDO 120X210CM</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>	<b>0,00</b>	<b>1543,77</b>	<b>0,00</b>	<b>1543,77</b>	<b>1.543,77</b>	<b>308,75</b>	<b>1.235,02</b>
<b>COMP.ARQ.340</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>PGDM-01 - PORTA GIRATÓRIA - MARCA DE REFERÊNCIA: GMD-CC DA MPCÍ METAL PROTECTOR, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - DETECTOR DE METAIS SITUADO NO CENTRO E LATERAL DA ENTRADA, NÃO DETECTANDO NA SAÍDA; - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 90 A 240 VAC / 60HZ, COM SISTEMA DE NOBREAK; - CONSUMO DE 60 VA;</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>20.969,16</b>	<b>4.193,83</b>	<b>16.775,33</b>	
<b>COT-ARQ-067</b>	<b>COTAÇÃO</b>	<b>PGDM-01 - PORTA GIRATÓRIA - MARCA DE REFERÊNCIA: GMD-CC DA MPCÍ METAL PROTECTOR, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - DETECTOR DE METAIS SITUADO NO CENTRO E LATERAL DA ENTRADA, NÃO DETECTANDO NA SAÍDA; - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 90 A 240 VAC / 60HZ, COM SISTEMA DE NOBREAK; - CONSUMO DE 60 VA;</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>UN</b>	<b>1,0000</b>	<b>0,00</b>	<b>20969,16</b>	<b>0,00</b>	<b>20969,16</b>	<b>20.969,16</b>	<b>4.193,83</b>	<b>16.775,33</b>
<b>COMP.ARQ.341</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>221,22</b>	<b>30,28</b>	<b>190,94</b>	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,8024	15,85	2,72	0,00	18,57	14,90	12,72	2,19
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,8024	21,89	2,72	0,00	24,62	19,75	17,57	2,19
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	INSUMO	UN	0,0168	0,00	13,61	0,00	13,61	0,23	-	0,23
21112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	INSUMO	UN	1,0000	0,00	186,34	0,00	186,34	186,34	-	186,34
COMPOSIÇÃO DE REF SINAPI 103018												
<b>COMP.ARQ.342</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>ESPELHO CRISTAL E = 4 MM</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>					<b>380,46</b>	<b>22,99</b>	<b>357,47</b>	
88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	15,73	3,32	0,00	19,05	19,05	15,73	3,32
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5000	14,51	3,17	0,00	17,68	8,84	7,26	1,59
11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	INSUMO	M2	1,0000	0,00	352,56	0,00	352,56	352,56	-	352,56
<b>COMP.ARQ.343</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>ESQUADRIA EM AÇO TIPO VENEZIANA PADRÃO SUBESTAÇÃO, FIXA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>					<b>343,89</b>	<b>24,78</b>	<b>319,10</b>	
39022	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	INSUMO	UN	0,6349	0,00	443,55	0,00	443,55	281,62	-	281,62
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	INSUMO	310ML	1,0000	0,00	30,80	0,00	30,80	30,80	-	30,80

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



## COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos	
7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	INSUMO	UN	4,0000	0,00	0,54	0,00	0,54	2,14	-	2,14
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,7000	20,89	3,32	0,00	24,21	16,95	14,62	2,32
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,7000	14,51	3,17	0,00	17,68	12,38	10,16	2,22

COMP.ARQ.344	SINAPI ADAPTADA	PORTA EM ACO TIPO VENEZIANA PADRÃO SUBESTAÇÃO, FIXA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, COM CONTRAPARCO, COM DOBRADIÇAS E FECHADURA PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos	
39022	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	INSUMO	UN	1,1000	0,00	443,55	0,00	443,55	487,90	-	487,90
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	INSUMO	310ML	1,6130	0,00	30,80	0,00	30,80	49,68	-	49,68
7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	INSUMO	UN	8,8000	0,00	0,54	0,00	0,54	4,72	-	4,72
38152	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE	INSUMO	CJ	1,0000	0,00	135,43	0,00	135,43	135,43	-	135,43
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9680	20,89	3,32	0,00	24,21	23,44	20,22	3,21
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4840	14,51	3,17	0,00	17,68	8,56	7,02	1,53

## COMPOSIÇÕES ESTRUTURAL

COMP.EST.001	SINAPI ADAPTADA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos	
1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	INSUMO	M3	1,0500	0,00	519,44	0,00	519,44	545,41	-	545,41
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0940	20,74	3,16	0,00	23,90	2,25	1,95	0,30
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5300	20,89	3,32	0,00	24,21	12,83	11,07	1,76
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5500	14,51	3,17	0,00	17,68	9,73	7,98	1,74
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHP	0,0560	0,00	0,00	0,71	0,71	0,04	-	0,04
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHI	0,1330	0,00	0,00	0,43	0,43	0,06	-	0,06

COMP.EST.002	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, DE EQUIPAMENTO PARA ESTAQUEAMENTO	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos	
14032	SBC	MOBILIZACAO DE MAQUINA PESADA EM CANTEIRO DE OBRAS	COMPOSIÇÃO	UN	1,0000	0,00	10541,78	0,00	10541,78	10.541,78	-	10.541,78

COMP.EST.003	SINAPI ADAPTADA	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-335	KG	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos	
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0100	15,74	3,32	0,00	19,06	0,19	0,16	0,03
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	20,69	3,32	0,00	24,01	1,20	1,03	0,17
39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	INSUMO	UN	0,9980	0,00	0,17	0,00	0,17	0,17	-	0,17
COT-EST-001	COTAÇÃO	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-335, malha 15x15cm, ferro 8,0mm, painel 2,45x6,0m, (5,37kg/m²)	MATERIAL	KG	1,0200	0,00	9,20	0,00	9,20	9,38	-	9,38
43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) COMPOSIÇÃO BASEADA EM SINAPI 97093	INSUMO	KG	0,0105	0,00	24,11	0,00	24,11	0,25	-	0,25

## COMPOSIÇÕES CLIMATIZAÇÃO

COMP.HVAC.001	SINAPI / COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 9.000 BTU/H.	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos	
COT-HVAC-001	COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 9.000 BTU/H.	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	2203,23	0,00	2203,23	2.203,23	-	2.203,23
1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	INSUMO	UN	10,0000	0,00	0,91	0,00	0,91	9,14	-	9,14
7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	INSUMO	UN	9,0000	0,00	0,54	0,00	0,54	4,82	-	4,82
11976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	INSUMO	UN	6,0000	0,00	1,56	0,00	1,56	9,38	-	9,38
13246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	INSUMO	UN	4,0000	0,00	0,58	0,00	0,58	2,32	-	2,32
37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	INSUMO	UN	2,0000	0,00	27,31	0,00	27,31	54,62	-	54,62
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,3340	24,99	3,31	0,00	28,30	66,06	58,33	7,73

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia,

acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV:

<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos	
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,3340	15,37	3,17	0,00	18,54	43,28	35,88	7,40
<b>COMP.HVAC.002</b>	SINAPI / COTAÇÃO	<b>CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 12.000 BTU/H.</b>		UN	<b>1,00</b>				<b>2.411,31</b>	<b>94,21</b>	<b>2.317,10</b>	
<b>COT-HVAC-002</b>	COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 12.000 BTU/H.	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	2221,68	0,00	2221,68	2.221,68	-	2.221,68
1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	INSUMO	UN	10,0000	0,00	0,91	0,00	0,91	9,14	-	9,14
7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	INSUMO	UN	9,0000	0,00	0,54	0,00	0,54	4,82	-	4,82
11976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	INSUMO	UN	6,0000	0,00	1,56	0,00	1,56	9,38	-	9,38
13246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	INSUMO	UN	4,0000	0,00	0,58	0,00	0,58	2,32	-	2,32
37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	INSUMO	UN	2,0000	0,00	27,31	0,00	27,31	54,62	-	54,62
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,3340	24,99	3,31	0,00	28,30	66,06	58,33	7,73
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,3340	15,37	3,17	0,00	18,54	43,28	35,88	7,40
<b>COMP.HVAC.003</b>	SINAPI / COTAÇÃO	<b>CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 18.000 BTU/H.</b>		UN	<b>1,00</b>				<b>3.711,54</b>	<b>101,84</b>	<b>3.609,69</b>	
<b>COT-HVAC-003</b>	COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 18.000 BTU/H.	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	3513,05	0,00	3513,05	3.513,05	-	3.513,05
1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	INSUMO	UN	10,0000	0,00	0,91	0,00	0,91	9,14	-	9,14
7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	INSUMO	UN	9,0000	0,00	0,54	0,00	0,54	4,82	-	4,82
11976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	INSUMO	UN	6,0000	0,00	1,56	0,00	1,56	9,38	-	9,38
13246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	INSUMO	UN	4,0000	0,00	0,58	0,00	0,58	2,32	-	2,32
37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	INSUMO	UN	2,0000	0,00	27,31	0,00	27,31	54,62	-	54,62
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,5230	24,99	3,31	0,00	28,30	71,41	63,06	8,36
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,5230	15,37	3,17	0,00	18,54	46,79	38,79	8,00
<b>COMP.HVAC.004</b>	SINAPI / COTAÇÃO	<b>CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, CASSETE (TETO), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 18.000 BTU/H.</b>		UN	<b>1,00</b>				<b>7.876,19</b>	<b>160,30</b>	<b>7.715,90</b>	
<b>COT-HVAC-004</b>	COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, CASSETE (TETO), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 18.000 BTU/H.	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	7594,37	0,00	7594,37	7.594,37	-	7.594,37
1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	INSUMO	UN	10,0000	0,00	0,91	0,00	0,91	9,14	-	9,14
11976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	INSUMO	UN	10,0000	0,00	1,56	0,00	1,56	15,64	-	15,64
13246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	INSUMO	UN	4,0000	0,00	0,58	0,00	0,58	2,32	-	2,32
13348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	INSUMO	UN	4,0000	0,00	1,57	0,00	1,57	6,29	-	6,29
37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	INSUMO	UN	2,0000	0,00	27,31	0,00	27,31	54,62	-	54,62
39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	INSUMO	M	1,2800	0,00	3,60	0,00	3,60	4,61	-	4,61
39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	INSUMO	UN	8,0000	0,00	0,40	0,00	0,40	3,16	-	3,16
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,9711	24,99	3,31	0,00	28,30	112,40	99,25	13,15
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,9711	15,37	3,17	0,00	18,54	73,64	61,05	12,59
<b>COMP.HVAC.005</b>	SINAPI / COTAÇÃO	<b>VENTILADOR / EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO EM LINHA, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=125MM, CAPACIDADE DE RENOVAÇÃO ATÉ 395M³/H.</b>		UN	<b>1,00</b>				<b>1.607,46</b>	<b>183,67</b>	<b>1.423,80</b>	
<b>COT-HVAC-005</b>	COTAÇÃO	VENTILADOR / EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO EM LINHA, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=125MM, CAPACIDADE DE RENOVAÇÃO ATÉ 395M³/H.	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	1381,85	0,00	1381,85	1.381,85	-	1.381,85
11976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	INSUMO	UN	4,0000	0,00	1,56	0,00	1,56	6,25	-	6,25
39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	INSUMO	M	1,2800	0,00	3,60	0,00	3,60	4,61	-	4,61
39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	INSUMO	UN	4,0000	0,00	0,40	0,00	0,40	1,58	-	1,58
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	4,5500	24,99	3,31	0,00	28,30	128,79	113,72	15,07
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	4,5500	15,37	3,17	0,00	18,54	84,38	69,95	14,43
<b>COMP.HVAC.006</b>	SINAPI / COTAÇÃO	<b>VENTILADOR / EXAUSTOR AXIAL, V=130M³/H, INCLUSIVE ACESSÓRIOS VENEZIANA, TIMER E INTERRUPTOR, VENTOKIT 150</b>		UN	<b>1,00</b>				<b>312,63</b>	<b>36,73</b>	<b>275,90</b>	
<b>COT-HVAC-006</b>	COTAÇÃO	Ventilador / exaustor axial, V=130m³/h, inclusive acessórios veneziana, timer e interruptor. Ventokit 150	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	270,00	0,00	270,00	270,00	-	270,00
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9100	24,99	3,31	0,00	28,30	25,76	22,74	3,01
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9100	15,37	3,17	0,00	18,54	16,88	13,99	2,89
<b>COMP.HVAC.007</b>	SINAPI / COTAÇÃO	<b>VENTILADOR DE RENOVAÇÃO SPLITVENT CAPACIDADE DE RENOVAÇÃO ATÉ 100M³/H.</b>		UN	<b>1,00</b>				<b>290,59</b>	<b>36,73</b>	<b>253,86</b>	

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>





## COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos	
<b>COT-HVAC-007</b>	COTAÇÃO	VENTILADOR DE RENOVACAO SPLITVENT CAPACIDADE DE RENOVACAO ATÉ 100M³/H.	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	247,96	0,00	247,96	247,96	-	247,96
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9100	24,99	3,31	0,00	28,30	25,76	22,74	3,01
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9100	15,37	3,17	0,00	18,54	16,88	13,99	2,89
<b>COMP.HVAC.008</b>	PRÓPRIA / SINAPI	ADESIVO PARA TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - LATA 900ml - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO		UN	1,00				145,69	1,40	144,29	
39719	SINAPI	ADESIVO / COLA DE CONTATO LÍQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	INSUMO	L	0,9000	0,00	160,01	0,00	160,01	-	144,01	
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0910	15,37	3,17	0,00	18,54	1,69	1,40	0,29
<b>COMP.HVAC.009</b>	SINAPI / COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM DRENO PARA SPLIT, EM PVC DE EMBUTIR NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00				36,75	12,11	24,64	
<b>COT-HVAC-008</b>	COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENO	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	22,70	0,00	22,70	22,70	-	22,70
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3000	24,99	3,31	0,00	28,30	8,49	7,50	0,99
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3000	15,37	3,17	0,00	18,54	5,56	4,61	0,95
<b>COMP.HVAC.010</b>	SINAPI / COTAÇÃO	CALÇO DE BORRACHA COM PARAFUSO PARA CONDENSADORA SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CJ	1,00				36,72	12,88	23,84	
<b>COT-HVAC-009</b>	COTAÇÃO	KIT DE CALÇOS DE BORRACHA COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA CONDENSADORA SPLIT	MATERIAL	CJ	1,0000	0,00	21,77	0,00	21,77	21,77	-	21,77
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3190	24,99	3,31	0,00	28,30	9,03	7,97	1,06
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3190	15,37	3,17	0,00	18,54	5,92	4,90	1,01
<b>COMP.HVAC.011</b>	SINAPI / COTAÇÃO	FITA SILVER TAPE 48mmX50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00				36,07	0,42	35,66	
<b>COT-HVAC-010</b>	COTAÇÃO	FITA SILVER TAPE 48mmx50m	MATERIAL	UN	1,0200	0,00	34,88	0,00	34,88	35,57	-	35,57
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0270	15,37	3,17	0,00	18,54	0,50	0,42	0,09
<b>COMP.HVAC.012</b>	SINAPI / TCPO	GÁS REFRIGERANTE R410A - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO		KG	1,00				248,02	10,09	237,93	
2C 13 16 00 00 07	TCPO	GÁS REFRIGERANTE R410A	INSUMO	M³	1,0500	0,00	225,06	0,00	225,06	236,31	-	236,31
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2500	24,99	3,31	0,00	28,30	7,08	6,25	0,83
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2500	15,37	3,17	0,00	18,54	4,64	3,84	0,79
<b>COMP.HVAC.013</b>	SINAPI / COTAÇÃO	GÁS R141B PARA PRESSURIZAÇÃO E LIMPEZA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO		KG	1,00				117,85	10,09	107,76	
<b>COT-HVAC-011</b>	COTAÇÃO	GÁS R141b PARA PRESSURIZAÇÃO E LIMPEZA	MATERIAL	KG	1,0500	0,00	101,08	0,00	101,08	106,14	-	106,14
100308	SINAPI	GÁS R141b PARA PRESSURIZAÇÃO E LIMPEZA	MATERIAL	KG	0,2500	24,99	3,31	0,00	28,30	7,08	6,25	0,83
88243	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2500	15,37	3,17	0,00	18,54	4,64	3,84	0,79
<b>COMP.HVAC.014</b>	SINAPI / COTAÇÃO	CABO PP BLINDADO 3X2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1,00				9,00	1,91	7,09	
<b>COT-HVAC-012</b>	COTAÇÃO	CABO PP BLINDADO 3x2,5mm²	MATERIAL	M	1,0500	0,00	6,43	0,00	6,43	6,76	-	6,76
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	INSUMO	UN	0,0090	0,00	3,64	0,00	3,64	0,03	-	0,03
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0460	16,16	3,31	0,00	19,48	0,90	0,74	0,15
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0460	25,31	3,31	0,00	28,62	1,32	1,16	0,15
<b>COMP.HVAC.015</b>	SINAPI / COTAÇÃO	CABO PP BLINDADO 4X1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1,00				7,89	1,91	5,99	
<b>COT-HVAC-013</b>	COTAÇÃO	CABO PP BLINDADO 4x1,5mm²	MATERIAL	M	1,0500	0,00	5,38	0,00	5,38	5,65	-	5,65
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	INSUMO	UN	0,0090	0,00	3,64	0,00	3,64	0,03	-	0,03
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0460	16,16	3,31	0,00	19,48	0,90	0,74	0,15
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0460	25,31	3,31	0,00	28,62	1,32	1,16	0,15
<b>COMP.HVAC.016</b>	SINAPI / COTAÇÃO	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4+M5 Ø125MM		UN	1,00				470,64	106,53	364,11	
<b>COT-HVAC-014</b>	COTAÇÃO	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4+M5 Ø125MM	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	347,00	0,00	347,00	347,00	-	347,00
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,6390	24,99	3,31	0,00	28,30	74,70	65,96	8,74
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,6390	15,37	3,17	0,00	18,54	48,94	40,57	8,37
<b>COMP.HVAC.017</b>	SINAPI / COTAÇÃO	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4+M5 Ø200MM		UN	1,00				785,36	108,99	676,37	
<b>COT-HVAC-019</b>	COTAÇÃO	Caixa de Filtragem com filtro G4+M5 Ø200mm	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	658,86	0,00	658,86	658,86	-	658,86
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,7000	24,99	3,31	0,00	28,30	76,42	67,48	8,94

## COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos	
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,7000	15,37	3,17	0,00	18,54	50,07	41,51	8,56
<b>COMP.HVAC.018</b>	SINAPI / COTAÇÃO	<b>DIFUSOR DE AR CIRCULAR, EM PVC, COR BRANCA, COM REGISTRO, DIMENSÕES Ø100</b>		UN	<b>1,00</b>				<b>61,46</b>	<b>20,18</b>	<b>41,28</b>	
<b>COT-HVAC-017</b>	COTAÇÃO	Difusor de ar circular, em pvc, cor branca, com registro, dimensões Ø100	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	38,04	0,00	38,04	38,04	-	38,04
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5000	24,99	3,31	0,00	28,30	14,15	12,50	1,66
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5000	15,37	3,17	0,00	18,54	9,27	7,69	1,59
<b>COMP.HVAC.019</b>	SINAPI / COTAÇÃO	<b>VENEZIANA CIRCULAR EXTERIOR EM ALUMINIO NA COR BRANCA E TELA DE PROTEÇÃO Ø150MM</b>		UN	<b>1,00</b>				<b>37,30</b>	<b>20,18</b>	<b>17,11</b>	
<b>COT-HVAC-026</b>	COTAÇÃO	Veneziana circular exterior em aluminio na cor branca e tela de proteção Ø150mm	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	13,87	0,00	13,87	-	13,87	
100308	SINAPI	Veneziana circular exterior em aluminio na cor branca e tela de proteção Ø150mm	MATERIAL	UN	0,5000	24,99	3,31	0,00	28,30	14,15	12,50	1,66
88243	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5000	15,37	3,17	0,00	18,54	9,27	7,69	1,59
<b>COMP.HVAC.020</b>	SINAPI / COTAÇÃO	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 125MM, FORNECIDO E INSTALADO</b>		M	<b>1,00</b>				<b>67,33</b>	<b>11,75</b>	<b>55,58</b>	
<b>COT-HVAC-018</b>	COTAÇÃO	Ø18 TUBO DE PVC Ø125MM	MATERIAL	M	1,0000	0,00	53,88	0,00	53,88	53,88	-	53,88
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3114	15,85	2,72	0,00	18,57	5,78	4,94	0,85
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3114	21,89	2,72	0,00	24,62	7,67	6,82	0,85
<b>COMP.HVAC.021</b>	SINAPI / SBC	<b>REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 150x100 MM</b>		UN	<b>1,00</b>				<b>34,84</b>	<b>10,94</b>	<b>23,89</b>	
SBC 21113	SBC	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 150x100mm	INSUMO	UN	1,0000	0,00	18,35	0,00	18,35	18,35	-	18,35
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2900	15,85	2,72	0,00	18,57	5,39	4,60	0,79
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2900	21,89	2,72	0,00	24,62	7,14	6,35	0,79
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	INSUMO	UN	0,1560	0,00	25,39	0,00	25,39	3,96	-	3,96
<b>COMP.HVAC.022</b>	SINAPI / COTAÇÃO	<b>REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 150x125 MM</b>		UN	<b>1,00</b>				<b>79,19</b>	<b>12,00</b>	<b>67,20</b>	
<b>COT-HVAC-020</b>	COTAÇÃO	REDUÇÃO DE PVC Ø150 x 125mm	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	65,10	0,00	65,10	65,10	-	65,10
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	INSUMO	UN	0,0142	0,00	25,39	0,00	25,39	0,36	-	0,36
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3179	21,89	2,72	0,00	24,62	7,83	6,96	0,87
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3179	15,85	2,72	0,00	18,57	5,90	5,04	0,87
<b>COMP.HVAC.023</b>	PRÓPRIA / SINAPI	<b>BALANCEAMENTO DE VAZÕES DE AR EM TODOS OS DIFUSORES E GRELHAS DAS REDES DE DUTOS, UTILIZANDO-SE ANEMÔMETRO DIGITAL AFERIDO E COM BOA PRECISÃO. AS MEDIÇÕES DEVERÃO SER ORGANIZADAS EM RELATÓRIO, A SER SUBMETIDO A FISCALIZAÇÃO</b>		UN	<b>1,00</b>				<b>225,46</b>	<b>196,08</b>	<b>29,39</b>	
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	6,0000	24,99	3,31	0,00	28,30	169,83	149,96	19,87
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,0000	15,37	3,17	0,00	18,54	55,63	46,12	9,51
<b>COMP.HVAC.024</b>	SINAPI / COTAÇÃO	<b>JUNTA FLEXÍVEL 70/100 - 5 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		UN	<b>1,00</b>				<b>39,68</b>	<b>12,11</b>	<b>27,57</b>	
<b>COT-HVAC-021</b>	COTAÇÃO	JUNTA FLEXÍVEL CONSTITUÍDA POR LONA DE VINIL COM REFORÇO EM POLIESTER E CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	MATERIAL	M	1,0200	0,00	25,12	0,00	25,12	25,62	-	25,62
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3000	24,99	3,31	0,00	28,30	8,49	7,50	0,99
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3000	15,37	3,17	0,00	18,54	5,56	4,61	0,95
<b>COMP.HVAC.025</b>	SINAPI / COTAÇÃO	<b>TOMADA DE AR EXTERNO CIRCULAR, TELA DE PROTEÇÃO E PINGADEIRA Ø150MM</b>		UN	<b>1,00</b>				<b>57,06</b>	<b>37,74</b>	<b>19,32</b>	
<b>COT-HVAC-022</b>	COTAÇÃO	TOMADA DE AR EXTERNO CIRCULAR, TELA DE PROTEÇÃO E PINGADEIRA Ø150MM	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	13,87	0,00	13,87	13,87	-	13,87
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	15,85	2,72	0,00	18,57	18,57	15,85	2,72
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	21,89	2,72	0,00	24,62	24,62	21,89	2,72
<b>COMP.HVAC.026</b>	SINAPI / COTAÇÃO	<b>TOMADA DE AR EXTERNO CIRCULAR, TELA DE PROTEÇÃO E PINGADEIRA Ø200MM</b>		UN	<b>1,00</b>				<b>64,62</b>	<b>37,74</b>	<b>26,88</b>	
<b>COT-HVAC-023</b>	COTAÇÃO	TOMADA DE AR EXTERNO CIRCULAR, TELA DE PROTEÇÃO E PINGADEIRA Ø200MM	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	21,43	0,00	21,43	21,43	-	21,43
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	15,85	2,72	0,00	18,57	18,57	15,85	2,72
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	21,89	2,72	0,00	24,62	24,62	21,89	2,72

## COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
<b>COMP.HVAC.027</b>	SINAPI / COTAÇÃO	<b>VENTILADOR / EXASUTOR HELICOCENTRÍFUGO EM LINHA, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=200MM, CAPACIDADE DE RENOVAÇÃO ATÉ 800M³/H.</b>	UN	<b>1,00</b>					<b>1.892,64</b>	<b>183,67</b>	<b>1.708,97</b>
<b>COT-HVAC-015</b>	COTAÇÃO	Ventilador / exasutor helicocentrífugo em linha, adaptável a tubos de Ø=200mm, capacidade de renovação até 800m³/h.	MATERIAL	1,0000	0,00	1667,03	0,00	1667,03	1.667,03	-	1.667,03
11976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	INSUMO	4,0000	0,00	1,56	0,00	1,56	6,25	-	6,25
39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	INSUMO	1,2800	0,00	3,60	0,00	3,60	4,61	-	4,61
39997	SINAPI	PORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	INSUMO	4,0000	0,00	0,40	0,00	0,40	1,58	-	1,58
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	4,5500	24,99	3,31	0,00	28,30	113,72	15,07
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	4,5500	15,37	3,17	0,00	18,54	69,95	14,43
<b>COMP.HVAC.028</b>	SINAPI / COTAÇÃO	<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 200 X 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO</b>	UN	<b>1,00</b>					<b>495,93</b>	<b>13,09</b>	<b>482,85</b>
<b>COT-HVAC-024</b>	COTAÇÃO	Junção De Esgoto Simples 200x200MM	MATERIAL	1,0000	0,00	474,29	0,00	474,29	474,29	-	474,29
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3468	15,85	2,72	0,00	18,57	5,50	0,94
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3468	21,89	2,72	0,00	24,62	7,59	0,94
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	INSUMO	0,2625	0,00	25,39	0,00	25,39	6,66	-	6,66
<b>COMP.HVAC.029</b>	SINAPI / SBC	<b>REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 200x150MM</b>	UN	<b>1,00</b>					<b>96,85</b>	<b>13,09</b>	<b>83,76</b>
SBC 2968	SBC	REDUÇÃO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 200x150mm	INSUMO	1,0000	0,00	75,21	0,00	75,21	75,21	-	75,21
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3468	15,85	2,72	0,00	18,57	6,44	0,94
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3468	21,89	2,72	0,00	24,62	7,59	0,94
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	INSUMO	0,2625	0,00	25,39	0,00	25,39	6,66	-	6,66
<b>COMPOSIÇÕES PPCI</b>											
<b>COMP.PPCI001</b>	SINAPI / COTAÇÃO	<b>EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	<b>1,00</b>					<b>188,31</b>	<b>17,26</b>	<b>171,05</b>
<b>COT-PPCI001</b>	COTAÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC	MATERIAL	1,00	0,00	166,90	0,00	166,90	166,90	-	166,90
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4574	15,85	2,72	0,00	18,57	8,49	1,25
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4574	21,89	2,72	0,00	24,62	10,01	1,25
4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	INSUMO	2,0000	0,00	0,83	0,00	0,83	1,65	-	1,65
<b>COMP.PPCI002</b>	SINAPI / COTAÇÃO	<b>CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE</b>	UN	<b>1,00</b>					<b>1.465,91</b>	<b>134,29</b>	<b>1.331,62</b>
<b>COT-PPCI-002</b>	COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS CIE 1125 OU EQUIVALENTE	MATERIAL	1,00	0,00	1310,18	0,00	1310,18	1.310,18	-	1.310,18
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,2380	25,31	3,31	0,00	28,62	81,95	10,72
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,2380	16,16	3,31	0,00	19,48	63,06	10,72
<b>COMP.PPCI003</b>	SINAPI / COTAÇÃO	<b>ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE</b>	UN	<b>1,00</b>					<b>242,86</b>	<b>131,87</b>	<b>110,99</b>
<b>COT-PPCI003</b>	COTAÇÃO	ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS AME 521 OU EQUIVALENTE	MATERIAL	1,00	0,00	89,61	0,00	89,61	89,61	-	89,61
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,0120	25,31	3,31	0,00	28,62	76,23	9,98
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,4420	16,16	3,31	0,00	19,48	55,64	11,40
<b>COMP.PPCI004</b>	SINAPI / COTAÇÃO	<b>SINALIZADOR AUDIOVISUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE</b>	UN	<b>1,00</b>					<b>166,80</b>	<b>50,35</b>	<b>116,45</b>
<b>COT-PPCI004</b>	COTAÇÃO	SINALIZADOR AUDIOVISUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	MATERIAL	1,00	0,00	108,41	0,00	108,41	108,41	-	108,41
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,2140	25,31	3,31	0,00	28,62	34,75	4,02
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,2140	16,16	3,31	0,00	19,48	23,64	4,02
<b>COMP.PPCI005</b>	SINAPI / COTAÇÃO	<b>DETECTOR DE FUMAÇA, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE</b>	UN	<b>1,00</b>					<b>135,52</b>	<b>13,40</b>	<b>122,12</b>
<b>COT-PPCI005</b>	COTAÇÃO	DETECTOR DE FUMAÇA, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS DFE 521 OU EQUIVALENTE	MATERIAL	1,00	0,00	119,98	0,00	119,98	119,98	-	119,98
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3230	25,31	3,31	0,00	28,62	9,24	1,07
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3230	16,16	3,31	0,00	19,48	6,29	5,22



## COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
<b>COMP.PPCL006</b>	<b>SINAPI / COTAÇÃO</b>	<b>DETECTOR DE TEMPERATURA, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE</b>	UN	<b>1,00</b>					<b>140,38</b>	<b>13,40</b>	<b>126,98</b>
COT-PPCL006	COTAÇÃO	DETECTOR DE TEMPERATURA, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS DTE 521 OU EQUIVALENTE	MATERIAL	1,00	0,00	124,84	0,00	124,84	124,84	-	124,84
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,3230	25,31	3,31	0,00	28,62	9,24	8,17	1,07
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,3230	16,16	3,31	0,00	19,48	6,29	5,22	1,07
<b>COMP.PPCL007</b>	<b>SINAPI / TCPO</b>	<b>ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, Ø20MM, INCLUSIVE CONEXÕES</b>	M	<b>1,00</b>					<b>44,50</b>	<b>20,74</b>	<b>15,70</b>
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,50	25,31	3,31	0,00	28,62	14,31	12,65	1,66
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,5000	16,16	3,31	0,00	19,48	9,74	8,08	1,66
2C 14 13 09 30 13	TCPO WEB PINI	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO AFOGO Ø 3/4"	MATERIAL	1,0500	0,00	11,80	0,00	19,48	20,45	-	12,39
<b>COMP.PPCL008</b>	<b>SINAPI / COTAÇÃO</b>	<b>CABO DE COBRE BLINDADO - PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 X 0,75 MM²</b>	M	<b>1,00</b>					<b>6,75</b>	<b>2,07</b>	<b>4,68</b>
COT-PPCL007	COTAÇÃO	CABO DE COBRE BLINDADO - PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 X 0,75 MM²	MATERIAL	1,0000	0,00	4,35	0,00	4,35	4,35	-	4,35
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,0500	16,16	3,31	0,00	19,48	0,97	0,81	0,17
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,0500	25,31	3,31	0,00	28,62	1,43	1,27	0,17
<b>COMP.PPCL009</b>	<b>SINAPI / COTAÇÃO</b>	<b>CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, REFERÊNCIA ASCAEL CLE 24/1200 OU EQUIVALENTE</b>	UN	<b>1,00</b>					<b>1.173,16</b>	<b>124,42</b>	<b>1.048,75</b>
COT-PPCL008	COTAÇÃO	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, REFERÊNCIA ASCAEL CLE 24/1200	MATERIAL	1,00	0,00	1028,87	0,00	1028,87	1.028,87	-	1.028,87
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	3,0000	25,31	3,31	0,00	28,62	85,86	75,93	9,94
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	3,0000	16,16	3,31	0,00	19,48	58,43	48,49	9,94
<b>COMP.PPCL010</b>	<b>SINAPI / COTAÇÃO</b>	<b>BATERIA 12V PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>	UN	<b>1,00</b>					<b>165,76</b>	<b>20,74</b>	<b>145,02</b>
COT-PPCL009	COTAÇÃO	BATERIA 12V PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	MATERIAL	1,00	0,00	141,71	0,00	141,71	141,71	-	141,71
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,5000	25,31	3,31	0,00	28,62	14,31	12,65	1,66
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,5000	16,16	3,31	0,00	19,48	9,74	8,08	1,66
<b>COMP.PPCL011</b>	<b>SINAPI / COTAÇÃO</b>	<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, EM LED, DO TIPO ACLARAMENTO, LIGADA A CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, REFERÊNCIA ASCAEL ALCL-M20</b>	UN	<b>1,00</b>					<b>116,08</b>	<b>6,68</b>	<b>109,40</b>
COT-PPCL010	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, EM LED, DO TIPO ACLARAMENTO, LIGADA A CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, REFERÊNCIA ASCAEL ALCL-M20	MATERIAL	1,00	0,00	108,40	0,00	108,40	108,40	-	108,40
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,2000	25,31	3,31	0,00	28,62	5,72	5,06	0,66
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,1000	16,16	3,31	0,00	19,48	1,95	1,62	0,33
<b>COMP.PPCL012</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 30 X 15CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMA. (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)</b>	UN	<b>1,00</b>					<b>35,10</b>	<b>4,86</b>	<b>30,24</b>
37559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	INSUMO	1,0000	0,00	29,29	0,00	29,29	29,29	-	29,29
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,1000	19,59	3,16	0,00	22,75	2,28	1,96	0,32
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,2000	14,51	3,17	0,00	17,68	3,54	2,90	0,63
<b>COMP.PPCL013</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMA. (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)</b>	UN	<b>1,00</b>					<b>29,69</b>	<b>4,86</b>	<b>24,83</b>
37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	INSUMO	1,0000	0,00	23,88	0,00	23,88	23,88	-	23,88
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,1000	19,59	3,16	0,00	22,75	2,28	1,96	0,32
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,2000	14,51	3,17	0,00	17,68	3,54	2,90	0,63
<b>COMP.PPCL014</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, TRIANGULAR, 15CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMA. (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)</b>	UN	<b>1,00</b>					<b>46,45</b>	<b>4,86</b>	<b>41,59</b>
37560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	INSUMO	1,0000	0,00	40,64	0,00	40,64	40,64	-	40,64
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,1000	19,59	3,16	0,00	22,75	2,28	1,96	0,32
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,2000	14,51	3,17	0,00	17,68	3,54	2,90	0,63



## COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
<b>COMPOSIÇÕES HIDRÁULICA</b>											
<b>COMP.HID.001</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>17,11</b>	<b>5,89</b>	<b>11,21</b>
39319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	INSUMO	UN	1,0000	0,00	8,11	0,00	8,11	-	8,11
21114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	INSUMO	UN	0,0700	0,00	31,54	0,00	31,54	2,21	2,21
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2200	15,85	2,72	0,00	18,57	4,09	3,49
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1100	21,89	2,72	0,00	24,62	2,41	0,30
<b>COMP.HID.002</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 600 X 600MM</b>	<b>CJ</b>	<b>1,00</b>					<b>383,26</b>	<b>9,22</b>	<b>374,04</b>
5678	SINAPI	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	COMPOSIÇÃO	CHP	0,0436	21,43	46,87	60,44	128,74	5,61	0,93
5679	SINAPI	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	COMPOSIÇÃO	CHI	0,0888	21,43	2,28	30,39	54,11	4,80	1,90
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0858	20,89	3,32	0,00	24,21	2,08	0,28
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0674	14,51	3,17	0,00	17,68	1,19	0,21
101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	COMPOSIÇÃO	M3	0,0405	89,23	147,47	0,15	236,85	9,59	3,61
41629	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	INSUMO	UN	1,0000	0,00	359,98	0,00	359,98	359,98	-
<b>COMP.HID.003</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>32,20</b>	<b>9,43</b>	<b>22,76</b>
11708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	INSUMO	UN	1,0000	0,00	21,40	0,00	21,40	21,40	-
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2500	21,89	2,72	0,00	24,62	6,15	5,47
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2500	15,85	2,72	0,00	18,57	4,64	3,96
<b>COMP.HID.004</b>	<b>SINAPI / COTAÇÃO</b>	<b>TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>					<b>148,55</b>	<b>36,60</b>	<b>111,96</b>
<b>COT-HID-001</b>	COTAÇÃO	TUBO PVC, ESGOTO PRIMÁRIO, 200 MM	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	99,27	0,00	99,27	99,27	-
<b>COT-HID-002</b>	COTAÇÃO	CURVA 45 GRAUS 200 MM	MATERIAL	UN	0,0111	0,00	107,22	0,00	107,22	1,19	-
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,7000	15,85	2,72	0,00	18,57	13,00	11,09
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,7000	21,89	2,72	0,00	24,62	17,23	15,32
90438	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,0896	44,86	5,88	0,00	50,74	4,55	4,02
91189	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 5 TUBOS COM DIÂMETROS DE 50 MM. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,1715	31,41	33,43	2,42	67,27	11,54	5,39
91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,0896	8,64	11,26	0,00	19,90	1,78	0,77
<b>COMP.HID.005</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>CAIXA COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,40 X 0,40 M</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>312,06</b>	<b>122,12</b>	<b>189,94</b>
87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO	M3	0,0069	91,02	374,58	1,86	467,46	3,23	0,63
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,3668	20,89	3,32	0,00	24,21	57,30	49,44
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,8596	14,51	3,17	0,00	17,68	32,88	26,99
88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	COMPOSIÇÃO	M3	0,0515	67,07	474,68	1,37	543,12	27,97	3,45
94970	SINAPI	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	COMPOSIÇÃO	M3	0,0419	54,44	383,64	2,60	440,68	18,46	2,28
97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	COMPOSIÇÃO	M3	0,0252	1471,73	1103,58	15,69	2591,00	65,29	37,09
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	COMPOSIÇÃO	M2	0,4900	4,56	0,81	0,00	5,37	2,63	2,23
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	INSUMO	L	0,0041	0,00	6,17	0,00	6,17	0,03	-
4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMO	M	0,0888	0,00	7,13	0,00	7,13	0,63	-
4517	SETOP	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMO	M	0,1056	0,00	2,49	0,00	2,49	0,26	-
5069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	INSUMO	KG	0,0094	0,00	17,66	0,00	17,66	0,17	-
6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMO	M	0,3312	0,00	37,24	0,00	37,24	12,33	-
7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	INSUMO	UN	61,4307	0,00	0,81	0,00	0,81	49,65	-
63713	SBC	GRELHA (RALO) FERRO FUNDIDO COM REQUADRO 40x40cm	INSUMO	UN	1,0000	0,00	90,47	0,00	90,47	41,21	-
		COMPOSIÇÃO DE REF. SINAPI 99251									41,21





COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos	
<b>COMP.HID.006</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>CAIXA SEM GRELHA DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,40 X 0,40 M</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>270,84</b>	<b>122,12</b>	<b>148,73</b>	
87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	COMPOSIÇÃO	M3	0,0069	91,02	374,58	1,86	467,46	3,23	0,63	2,60
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,3668	20,89	3,32	0,00	24,21	57,30	49,44	7,86
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,8596	14,51	3,17	0,00	17,68	32,88	26,99	5,90
88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	COMPOSIÇÃO	M3	0,0515	67,07	474,68	1,37	543,12	27,97	3,45	24,52
94970	SINAPI	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	COMPOSIÇÃO	M3	0,0419	54,44	383,64	2,60	440,68	18,46	2,28	16,18
97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	COMPOSIÇÃO	M3	0,0252	1471,73	1103,58	15,69	2591,00	65,29	37,09	28,21
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	COMPOSIÇÃO	M2	0,4900	4,56	0,81	0,00	5,37	2,63	2,23	0,40
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	INSUMO	L	0,0041	0,00	6,17	0,00	6,17	0,03	-	0,03
4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMO	M	0,0888	0,00	7,13	0,00	7,13	0,63	-	0,63
4517	SETOP	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMO	M	0,1056	0,00	2,49	0,00	2,49	0,26	-	0,26
5069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	INSUMO	KG	0,0094	0,00	17,66	0,00	17,66	0,17	-	0,17
6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMO	M	0,3312	0,00	37,24	0,00	37,24	12,33	-	12,33
7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	INSUMO	UN	61,4307	0,00	0,81	0,00	0,81	49,65	-	49,65
COMPOSIÇÃO DE REF. SINAPI 99251												
<b>COMP.HID.007</b>	<b>SINAPI / TCPO</b>	<b>ISOLAMENTO TÉRMICO COM BORRACHA ESPONJOSA PARA TUBO 25MM</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>					<b>3,45</b>	<b>3,02</b>	<b>1,55</b>	
2C 03 09 06 00 04	TCPO	Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1 3/8"	INSUMO	M	1,0000	0,00	1,12	0,00	0,00	-	-	1,12
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0800	15,85	2,72	0,00	18,57	1,49	1,27	0,23
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0800	21,89	2,72	0,00	24,62	1,97	1,75	0,22
<b>COMP.HID.008</b>	<b>SINAPI / TCPO</b>	<b>ISOLAMENTO TÉRMICO COM BORRACHA ESPONJOSA PARA TUBO 32MM</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>					<b>4,32</b>	<b>3,77</b>	<b>2,65</b>	
2C 03 09 06 00 02	TCPO	Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1 3/8"	INSUMO	M	1,0000	0,00	2,11	0,00	0,00	-	-	2,11
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	15,85	2,72	0,00	18,57	1,86	1,58	0,27
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	21,89	2,72	0,00	24,62	2,46	2,19	0,27
<b>COMP.HID.009</b>	<b>PRÓPRIA / SINAPI</b>	<b>LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA</b>	<b>CJ</b>	<b>1,00</b>					<b>2.221,24</b>	<b>968,24</b>	<b>1.253,00</b>	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	5,0000	15,85	2,72	0,00	18,57	92,86	79,24	13,62
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	5,0000	21,89	2,72	0,00	24,62	123,08	109,46	13,62
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,0000	20,89	3,32	0,00	24,21	72,63	62,67	9,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,0000	14,51	3,17	0,00	17,68	53,05	43,54	9,51
.COMP.HID.010	SINAPI	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	COMPOSIÇÃO	M	15,0000	25,95	13,77	0,00	39,72	595,84	389,23	206,62
.COMP.HID.011	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	COMPOSIÇÃO	M	5,0000	26,81	40,10	0,00	66,91	334,55	134,04	200,51
90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	COMPOSIÇÃO	M3	3,0000	4,67	3,28	5,75	13,70	41,09	14,02	27,07
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	COMPOSIÇÃO	M3	3,0000	15,82	4,86	0,72	21,40	64,20	47,46	16,74
101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	COMPOSIÇÃO	M3	0,1930	48,17	143,22	22,17	213,56	41,22	9,30	31,92
104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	1,0000	4,71	8,23	0,00	12,94	12,94	4,71	8,23
97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	COMPOSIÇÃO	UN	1,0000	54,75	93,10	0,00	147,85	147,85	54,75	93,10
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	COMPOSIÇÃO	UN	1,0000	19,84	165,89	0,00	185,73	185,73	19,84	165,89
34636	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	INSUMO	UN	1,0000	0,00	350,51	0,00	350,51	350,51	-	350,51
122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	INSUMO	UN	1,0000	0,00	61,50	0,00	61,50	61,50	-	61,50
20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INSUMO	UN	0,5000	0,00	69,69	0,00	69,69	34,84	-	34,84
38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	INSUMO	UN	1,0000	0,00	1,97	0,00	1,97	1,97	-	1,97
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	INSUMO	UN	2,0000	0,00	3,69	0,00	3,69	7,38	-	7,38
<b>COMP.HID.010</b>	<b>PRÓPRIA / SINAPI</b>	<b>LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>					<b>39,72</b>	<b>25,95</b>	<b>13,77</b>	
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	M	0,7940	14,36	6,14	0,00	20,50	16,28	11,40	4,88
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	M	0,6543	5,75	2,50	0,00	8,26	5,40	3,76	1,64
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,1694	5,34	8,95	0,00	14,29	2,42	0,90	1,52



## COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos	
89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0773	3,84	2,31	0,00	6,15	0,48	0,30	0,18
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,6522	3,58	2,19	0,00	5,77	3,76	2,34	1,43
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,3037	7,66	3,75	0,00	11,41	3,47	2,33	1,14
89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0168	6,60	11,33	0,00	17,93	0,30	0,11	0,19
89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0115	8,38	9,09	0,00	17,47	0,20	0,10	0,10
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	M	0,0780	5,99	4,86	0,00	10,85	0,85	0,47	0,38
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0076	5,16	2,40	0,00	7,55	0,06	0,04	0,02
89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0135	3,44	2,23	0,00	5,67	0,08	0,05	0,03
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0017	6,87	3,61	0,00	10,48	0,02	0,01	0,01
89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0034	7,50	8,95	0,00	16,45	0,06	0,03	0,03
89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	M	0,1280	0,71	4,07	0,00	4,78	0,61	0,09	0,52
89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0670	2,68	2,02	0,00	4,70	0,31	0,18	0,14
89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0135	1,78	1,98	0,00	3,76	0,05	0,02	0,03
89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0461	1,98	4,25	0,00	6,23	0,29	0,09	0,20
89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0385	3,95	8,38	0,00	12,33	0,47	0,15	0,32
89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0031	4,97	12,60	0,00	17,57	0,05	0,02	0,04
90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,0083	11,55	1,48	0,00	13,03	0,11	0,10	0,01
90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	COMPOSIÇÃO	M	0,2006	6,23	0,76	0,00	6,99	1,40	1,25	0,15
90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,0071	1,83	1,75	0,00	3,58	0,03	0,01	0,01
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	COMPOSIÇÃO	M	0,2006	9,98	3,68	0,00	13,66	2,74	2,00	0,74
91185	SINAPI	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 FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	COMPOSIÇÃO	M	0,0092	16,70	5,93	0,00	22,63	0,21	0,15	0,05
91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,0083	5,89	3,58	0,00	9,47	0,08	0,05	0,03

COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 91785

COMP.HID.011	PRÓPRIA / SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	M	1,00					66,91	26,81	40,10	
89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	COMPOSIÇÃO	M	0,1846	16,80	16,40	0,00	33,20	6,13	3,10	3,03
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0653	7,27	18,06	0,00	25,33	1,65	0,47	1,18
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,2122	7,27	30,66	0,00	37,92	8,05	1,54	6,51
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0982	4,84	10,81	0,00	15,65	1,54	0,48	1,06
89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0478	9,68	28,95	0,00	38,63	1,85	0,46	1,38
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,1086	9,68	36,08	0,00	45,76	4,97	1,05	3,92
89800	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	COMPOSIÇÃO	M	0,5610	9,94	15,42	0,00	25,35	14,22	5,57	8,65
89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0085	8,21	18,18	0,00	26,39	0,22	0,07	0,15
89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,2392	5,46	10,90	0,00	16,37	3,91	1,31	2,61
89833	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0598	10,92	29,13	0,00	40,05	2,39	0,65	1,74
89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0311	10,92	36,26	0,00	47,18	1,47	0,34	1,13

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia,

acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV:

<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos	
89848	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	COMPOSIÇÃO	M	0,2544	9,04	15,29	0,00	24,33	6,19	2,30	3,89
89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0178	10,47	18,52	0,00	28,99	0,52	0,19	0,33
89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,1267	6,98	11,12	0,00	18,10	2,29	0,88	1,41
89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0008	13,95	36,69	0,00	50,64	0,04	0,01	0,03
90438	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,1000	44,86	5,88	0,00	50,74	5,07	4,48	0,59
90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,2323	4,04	3,18	0,00	7,22	1,68	0,94	0,74
91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	COMPOSIÇÃO	M	0,1239	16,91	5,17	0,00	22,09	2,74	2,10	0,64
91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF 09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,0995	8,64	11,26	0,00	19,90	1,98	0,86	1,12

COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 91795

COMP.HID.012	PRÓPRIA / SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUBCOLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	M	1,00					40,16	26,28	13,88	
89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	M	0,8245	12,39	5,39	0,00	17,78	14,66	10,21	4,45
89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,5774	4,98	1,96	0,00	6,94	4,01	2,88	1,13
89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0697	3,33	1,87	0,00	5,20	0,36	0,23	0,13
89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,1451	3,58	2,66	0,00	6,24	0,91	0,52	0,39
89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,2984	3,03	5,85	0,00	8,88	2,65	0,90	1,75
89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,8896	3,05	1,90	0,00	4,95	4,40	2,71	1,69
89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0776	6,62	3,90	0,00	9,63	0,75	0,51	0,23
89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,3302	7,12	5,82	0,00	12,95	4,28	2,35	1,92
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	M	0,1755	5,18	4,25	0,00	9,43	1,66	0,91	0,75
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0169	4,45	1,87	0,00	6,33	0,11	0,08	0,03
89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0083	4,45	2,35	0,00	6,81	0,06	0,04	0,02
89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0247	2,98	1,82	0,00	4,80	0,12	0,07	0,04
89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0025	5,92	2,90	0,00	8,82	0,02	0,01	0,01
89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0023	6,37	5,71	0,00	12,08	0,03	0,01	0,01
90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,0056	11,55	1,48	0,00	13,03	0,07	0,06	0,01
90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	COMPOSIÇÃO	M	0,2924	6,23	0,76	0,00	6,99	2,04	1,82	0,22
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	COMPOSIÇÃO	M	0,2924	9,98	3,68	0,00	13,66	3,99	2,92	1,08
91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,0056	5,89	3,58	0,00	9,47	0,05	0,03	0,02

COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 91784

COMP.HID.013	PRÓPRIA / SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUBCOLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	M	1,00					30,94	5,84	25,10	
89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0027	3,77	3,36	0,00	7,12	0,02	0,01	0,01
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	M	1,0000	1,04	13,52	0,00	14,56	14,56	1,04	13,52
89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,1743	3,95	7,62	0,00	11,57	2,02	0,69	1,33
89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0451	3,95	7,67	0,00	11,62	0,52	0,18	0,35
89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,1240	2,61	5,94	0,00	8,55	1,06	0,32	0,74



COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
89568	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,1156	2,60	25,48	0,00	28,09	3,25	2,95
89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0567	2,49	7,52	0,00	10,01	0,57	0,43
89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0289	2,39	5,24	0,00	7,63	0,22	0,15
89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,3853	5,28	11,67	0,00	16,95	6,53	4,50
89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0393	5,83	20,42	0,00	26,25	1,03	0,80
90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,0365	1,83	1,75	0,00	3,58	0,13	0,06
91185	SINAPI	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 FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	M	0,0448	16,70	5,93	0,00	22,63	1,01	0,27
91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,0030	5,89	3,58	0,00	9,47	0,03	0,01

COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 91787

COMP.HID.014	PRÓPRIA / SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	M	1,00					41,78	14,91	26,87
89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	COMPOSIÇÃO	M	0,1099	14,40	15,33	0,00	29,73	3,27	1,68
89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0635	6,23	13,93	0,00	20,16	1,28	0,88
89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0721	6,23	14,79	0,00	21,02	1,52	1,07
89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0422	4,16	9,47	0,00	13,63	0,57	0,40
89786	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0204	8,30	26,25	0,00	34,55	0,70	0,54
89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0278	8,30	28,09	0,00	36,40	1,01	0,78
89799	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	COMPOSIÇÃO	M	0,8901	5,75	14,07	0,00	19,82	17,64	12,53
89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0242	4,74	14,58	0,00	19,32	0,47	0,35
89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0065	4,73	28,87	0,00	33,59	0,22	0,19
89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,2329	3,15	9,30	0,00	12,46	2,90	2,17
89829	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0399	6,31	25,97	0,00	32,28	1,29	1,04
89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,1260	6,31	27,81	0,00	34,12	4,30	3,50
90437	SINAPI	TUBO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,0984	30,70	4,03	0,00	34,74	3,42	0,40
90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,1661	2,77	2,92	0,00	5,68	0,94	0,48
91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	M	0,0382	18,57	6,18	0,00	24,76	0,95	0,24
91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,0984	6,86	6,34	0,00	13,20	1,30	0,62

COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 91794

COMP.HID.015	PRÓPRIA / SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	M	1,00					88,29	41,81	46,48
89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	COMPOSIÇÃO	M	1,0000	12,02	11,82	0,00	23,83	23,83	11,82
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	1,4223	5,22	8,09	0,00	13,31	18,93	11,51
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	1,4991	5,21	8,74	0,00	13,95	20,91	13,10
89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	1,2919	3,47	4,71	0,00	8,18	10,57	6,08

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>





COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos	
89784	SINAPI	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	COMPOSIÇÃO	UN	0,0700	6,94	14,63	0,00	21,57	1,51	0,49	1,02
89813	SINAPI	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0278	0,84	4,29	0,00	5,13	0,14	0,02	0,12
90437	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,1718	30,70	4,03	0,00	34,74	5,97	5,27	0,69
90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,0421	2,77	2,92	0,00	5,68	0,24	0,12	0,12
90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	M	0,1074	14,91	5,65	0,00	20,56	2,21	1,60	0,61
91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	M	0,0353	18,57	6,18	0,00	24,76	0,87	0,66	0,22
91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,1718	6,86	6,34	0,00	13,20	2,27	1,18	1,09
91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	M	0,1074	6,91	0,87	0,00	7,78	0,84	0,74	0,09

COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 91793

COMP.HID.016	PRÓPRIA / SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS	M	1,00					69,82	44,38	25,44	
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	COMPOSIÇÃO	M	1,0000	11,06	7,71	0,00	18,77	18,77	11,06	7,71
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,8584	4,81	4,19	0,00	9,00	7,73	4,13	3,60
89726	SINAPI	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	COMPOSIÇÃO	UN	0,7691	4,81	4,39	0,00	9,21	7,08	3,70	3,38
89752	SINAPI	LUIVA 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	COMPOSIÇÃO	UN	0,2924	3,20	3,52	0,00	6,72	1,97	0,84	1,03
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,3116	6,38	6,76	0,00	13,14	4,10	1,99	2,11
90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,2596	11,55	1,48	0,00	13,03	3,38	3,00	0,38
90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	M	0,2609	6,23	0,76	0,00	6,99	1,82	1,62	0,20
90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,2222	1,83	1,75	0,00	3,58	0,79	0,41	0,39
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	M	0,2609	9,98	3,68	0,00	13,66	3,56	2,60	0,96
91185	SINAPI	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 FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	M	0,8022	16,70	5,93	0,00	22,63	18,15	13,40	4,76
91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,2596	5,89	3,58	0,00	9,47	2,46	1,53	0,93

COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 91792

COMP.HID.017	PRÓPRIA / SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS	M	1,00					27,79	11,46	16,34	
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	M	0,0765	17,12	11,12	0,00	28,24	2,16	1,31	0,85
89386	SINAPI	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,097	4,58	3,85	0,00	8,42	0,82	0,44	0,37
89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,2847	9,14	6,81	0,00	15,94	4,54	2,60	1,94
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	M	0,367	7,12	9,59	0,00	16,72	6,14	2,61	3,52
89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0599	6,13	4,45	0,00	10,59	0,63	0,37	0,27
89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0242	6,13	6,01	0,00	12,14	0,29	0,15	0,15
89431	SINAPI	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0555	4,10	3,76	0,00	7,86	0,44	0,23	0,21
89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0178	4,07	14,14	0,00	18,21	0,32	0,07	0,25
89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0584	3,77	3,36	0,00	7,12	0,42	0,22	0,20
89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0406	8,18	6,66	0,00	14,84	0,60	0,33	0,27
89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	M	0,5565	0,87	8,83	0,00	9,50	5,28	0,48	4,80
89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,1564	3,25	3,99	0,00	7,24	1,13	0,51	0,62
89541	SINAPI	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,2108	2,18	3,45	0,00	5,63	1,19	0,46	0,73
89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0985	1,98	3,07	0,00	5,04	0,50	0,19	0,30
89562	SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0258	2,39	6,88	0,00	9,07	0,23	0,06	0,17
89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,1312	4,36	6,06	0,00	10,42	1,37	0,57	0,80

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



## COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos	
89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0641	3,95	8,38	0,00	12,33	0,79	0,25	0,54
89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0152	4,81	10,83	0,00	15,65	0,24	0,07	0,16
90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,0106	11,55	1,48	0,00	13,03	0,14	0,12	0,02
90439	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,003	6,07	0,83	0,19	7,10	0,02	0,02	0,00
90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	M	0,015	6,23	0,76	0,00	6,99	0,10	0,09	0,01
90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,0412	1,83	1,75	0,00	3,58	0,15	0,08	0,07
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	M	0,015	9,98	3,68	0,00	13,66	0,20	0,15	0,06
91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,0091	5,89	3,58	0,00	9,47	0,09	0,05	0,03
		COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 91786										

## COMPOSIÇÕES ELÉTRICA

COMP.ELE.01	SINAPI+ TCPO	PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, LARGURA 38 MM X ALTURA 38 MM, SEM TAMPA, INSTALAÇÃO SUPERIOR COM BUCHA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,20					RS	79,37	RS	19,91	RS	59,47
2C 14 13 09 38 05	TCPO WEB PINI	Perfilado liso em chapa de aço galvanizado # 22, largura 38 mm x altura 38 mm, sem tampa, instalação superior com bucha, inclusive conexões	MATERIAL	M	1,20	0,00	22,62	0,00	22,62	27,15	0,00	0,00	0,00	27,15
2C 14 13 07 00 00 00 13 63	TCPO WEB PINI	Tala 4 furos para emenda 38 mm	MATERIAL	UN	1,00	0,00	5,31	0,00	5,31	5,31	0,00	0,00	0,00	5,31
2C 14 13 09 38 12	TCPO WEB PINI	Suporte curto para perfilado em aço galvanizado # 22, 38 mm x 100 mm	MATERIAL	UN	1,00	0,00	2,93	0,00	2,93	2,93	0,00	0,00	0,00	2,93
2C 14 13 07 00 00 00 13 11	TCPO WEB PINI	Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	MATERIAL	UN	1,00	0,00	2,59	0,00	2,59	2,59	0,00	0,00	0,00	2,59
2C 14 13 07 00 00 00 13 05	TCPO WEB PINI	Parafuso lenticla 1/4 x 1/2"	MATERIAL	UN	2,00	0,00	0,47	0,00	0,47	0,95	0,00	0,00	0,00	0,95
2C 14 13 06 00 05	TCPO WEB PINI	Barra rosçada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bieromatizada ou zincada	MATERIAL	M	0,80	0,00	8,25	0,00	8,25	6,60	0,00	0,00	0,00	6,60
2C 03 08 02 13 52	TCPO WEB PINI	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	MATERIAL	UN	3,00	0,00	0,22	0,00	0,22	0,66	0,00	0,00	0,00	0,66
3R 27 21 00 00 00 00 38 29	TCPO WEB PINI	Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	MATERIAL	UN	1,00	0,00	9,87	0,00	9,87	9,87	0,00	0,00	0,00	9,87
2C 03 08 02 13 05	TCPO WEB PINI	Arnuela em aço galvanizado Ø 1/4"	MATERIAL	UN	3,00	0,00	0,08	0,00	0,08	0,24	0,00	0,00	0,00	0,24
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,48	25,31	3,31	0,00	28,62	13,74	12,15	0,00	0,00	1,59
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,48	16,16	3,31	0,00	19,48	9,35	7,76	0,00	0,00	1,59

COMP.ELE.02	SINAPI+ TCPO	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U", SEM TAMPA LARGURA 200 MM X ALTURA 50 MM, INSTALAÇÃO SUPERIOR, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,20						RS	123,51	RS	22,40	RS	101,12
2C 14 13 07 00 00 00 16 22	TCPO WEB PINI	Eletrocalha lisa em chapa de aço galvanizado # 22, tipo "U", sem tampa largura 200 mm x altura 50 mm, instalação superior, inclusive conexões	MATERIAL	M	1,20	0,00	38,46	0,00	6,41	7,70	0,00	0,00	0,00	46,15	
2C 14 13 07 00 00 00 13 39	TCPO WEB PINI	Suporte suspensão omega para eletrocalha 200 x 50 mm largura x aba	MATERIAL	UN	1,00	0,00	7,47	0,00	1,87	1,87	0,00	0,00	0,00	7,47	
2C 14 13 07 00 00 00 13 67	TCPO WEB PINI	Tala auto portante para emenda 50 mm	MATERIAL	UN	1,00	0,00	2,73	0,00	3,57	3,57	0,00	0,00	0,00	2,73	
TCPO 2C 14 13 07 00 00 00 13 05	TCPO WEB PINI	Parafuso lenticla 1/4 x 1/2"	MATERIAL	UN	2,67	0,00	0,47	0,00	0,25	0,68	0,00	0,00	0,00	1,27	
TCPO 2C 14 13 06 00 05	TCPO WEB PINI	Barra rosçada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bieromatizada ou zincada	MATERIAL	M	1,60	0,00	8,25	0,00	4,46	7,14	0,00	0,00	0,00	13,20	
TCPO 2C 03 08 02 13 52	TCPO WEB PINI	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	MATERIAL	UN	6,00	0,00	0,22	0,00	0,11	0,69	0,00	0,00	0,00	1,32	
TCPO 2C 03 08 02 13 05	TCPO WEB PINI	Arnuela em aço galvanizado Ø 1/4"	MATERIAL	UN	6,00	0,00	0,08	0,00	0,04	0,26	0,00	0,00	0,00	0,47	
TCPO 2C 03 08 02 13 15	TCPO WEB PINI	Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	MATERIAL	UN	2,00	0,00	2,59	0,00	0,41	0,83	0,00	0,00	0,00	5,18	
3R 27 21 00 00 00 00 38 29	TCPO WEB PINI	Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	MATERIAL	UN	2,00	0,00	9,87	0,00	0,41	0,83	0,00	0,00	0,00	19,75	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,54	25,31	3,31	0,00	28,62	15,46	13,67	0,00	0,00	1,79	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,54	16,16	3,31	0,00	19,48	10,52	8,73	0,00	0,00	1,79	

COMP.ELE.03	SINAPI - ADAPTADA	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	1,00						RS	33,89	RS	16,59	RS	17,30
12147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	INSUMO	UN	1,0000	0,00	13,23	0,00	13,23	13,23	0,00	0,00	0,00	13,23	
38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	INSUMO	UN	1,0000	0,00	1,42	0,00	1,42	1,42	0,00	0,00	0,00	1,42	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	25,31	3,31	0,00	28,62	11,45	10,12	0,00	0,00	1,32	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	16,16	3,31	0,00	19,48	7,79	6,47	0,00	0,00	1,32	

COMP.ELE.04	SINAPI - ADAPTADA	CAIXA DE TOMADA PARA DUTO DE PISO 25x140mm COM 4 PONTOS ELÉTRICOS E 4 DE DADOS	UN	1,00						RS	470,42	RS	26,96	RS	443,46
COT-ELE-005	COTAÇÃO	CAIXA DE TOMADA PARA DUTO DE PISO 25x140mm COM 4 PONTOS ELÉTRICOS E 4 DE DADOS	MATERIAL	UN	1,00	0,00	439,15	0,00	439,15	439,15	0,00	0,00	0,00	439,15	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,6500	25,31	3,31	0,00	28,62	18,60	16,45	0,00	0,00	2,15	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,6500	16,16	3,31	0,00	19,48	12,66	10,51	0,00	0,00	2,15	

COMP.ELE.05	SINAPI - ADAPTADA	NOBREAK MONOFÁSICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	1,00						RS	13.996,09	RS	62,21	RS	13.933,88
COT-ELE-034	COTAÇÃO	NOBREAK MONOFÁSICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	MATERIAL	UN	1,000	0,00	13923,94	0,00	13923,94	13.923,94	0,00	0,00	0,00	13.923,94	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,5000	25,31	3,31	0,00	28,62	42,93	37,96	0,00	0,00	4,97	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,5000	16,16	3,31	0,00	19,48	29,21	24,25	0,00	0,00	4,97	

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia,

acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV:

<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



## COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
COMP.ELE.06	SINAPI - ADAPTADA	COLUNA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COMPRIMENTO 3m, PARA DESCIDAS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA PELA PARTE SUPERIOR, DIMENSÕES APROXIMADAS 103mm x 100mm REF.: DUTOTEC DT-76230.01 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					RS 1.624,04	RS 29,03	RS 1.595,01
COT-ELE-032	COTAÇÃO	COLUNA PLUS LIGTH 3,0 MTS CINZA, REF. DT-76230.01 - DUTOTEC	MATERIAL	UN	1,00	0,00	1590,37	1590,37	1.590,37	-	1.590,37
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,7000	25,31	3,31	28,62	20,03	17,72	2,32
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,7000	16,16	3,31	19,48	13,63	11,31	2,32
COMP.ELE.07	SINAPI	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,00					RS 52,57	RS 18,66	RS 33,90
39391	SINAPI	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	INSUMO	UN	1,0000	0,00	30,92	30,92	30,92	-	30,92
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4500	25,31	3,31	28,62	12,88	11,39	1,49
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4500	16,16	3,31	19,48	8,76	7,27	1,49
COMP.ELE.08	SINAPI - ADAPTADA	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00					RS 43,48	RS 4,98	RS 38,51
2510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	INSUMO	UN	1,0000	0,00	37,71	37,71	37,71	-	37,71
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1200	25,31	3,31	28,62	3,43	3,04	0,40
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1200	16,16	3,31	19,48	2,34	1,94	0,40
COMP.ELE.09	SINAPI - ADAPTADA	LUMINÁRIA LED QUADRADA 40W LUZ BRANCO NEUTRO QUADRADO BIVOLT	UN	1,00					RS 189,44	RS 16,59	RS 172,86
COT-ELE-036	COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED QUADRADA 40W LUZ BRANCO NEUTRO QUADRADO BIVOLT	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	170,21	170,21	170,21	-	170,21
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	25,31	3,31	28,62	11,45	10,12	1,32
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	16,16	3,31	19,48	7,79	6,47	1,32
COMP.ELE.010	SINAPI - ADAPTADA	LUMINÁRIA LED RETANGULAR 48W LUZ BRANCO NEUTRO QUADRADO BIVOLT	UN	1,00					RS 296,22	RS 16,59	RS 279,63
COT-ELE-037	COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED RETANGULAR 48W LUZ BRANCO NEUTRO QUADRADO BIVOLT	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	276,99	276,99	276,99	-	276,99
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	25,31	3,31	28,62	11,45	10,12	1,32
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	16,16	3,31	19,48	7,79	6,47	1,32
COMP.ELE.011	SINAPI	CAIXA PARA TOMADA FIXA, PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL, PARA PERFILADO	UN	1,00					RS 31,26	RS 26,96	RS 21,15
2C 14 10 02 17 03	TCPO WEB PINI	CAIXA PARA TOMADA FIXA, PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL, PARA PERFILADO	MATERIAL	UD	1,0000	0,00	10,15	10,15	-	-	10,15
2C 14 10 02 00 04	TCPO WEB PINI	Tomada de embutir 2 polos + terra sem placa 250 V 10 A	MATERIAL	UD	1,0000	0,00	6,69	6,69	-	-	6,69
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,6500	25,31	3,31	28,62	18,60	16,45	2,15
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,6500	16,16	3,31	19,48	12,66	10,51	2,15
COMP.ELE.012	SINAPI - ADAPTADA	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", COM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,00					RS 16,97	RS 4,15	RS 12,82
39340	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	INSUMO	UN	1,0000	0,00	8,35	8,35	8,35	-	8,35
7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	INSUMO	UN	1,0000	0,00	3,80	3,80	3,80	-	3,80
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	25,31	3,31	28,62	2,86	2,53	0,33
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	16,16	3,31	19,48	1,95	1,62	0,33
COMP.ELE.013	SINAPI - ADAPTADA	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", COM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,00					RS 14,84	RS 4,15	RS 10,69
39334	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	INSUMO	UN	1,0000	0,00	6,23	6,23	6,23	-	6,23
7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	INSUMO	UN	1,0000	0,00	3,80	3,80	3,80	-	3,80
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	25,31	3,31	28,62	2,86	2,53	0,33
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	16,16	3,31	19,48	1,95	1,62	0,33
COMP.ELE.014	SINAPI - ADAPTADA	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", COM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,00					RS 15,56	RS 4,15	RS 11,41
39331	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	INSUMO	UN	1,0000	0,00	6,95	6,95	6,95	-	6,95
7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	INSUMO	UN	1,0000	0,00	3,80	3,80	3,80	-	3,80
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	25,31	3,31	28,62	2,86	2,53	0,33
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	16,16	3,31	19,48	1,95	1,62	0,33
COMP.ELE.015	SINAPI - ADAPTADA	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", COM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,00					RS 15,56	RS 4,15	RS 11,41
39337	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	INSUMO	UN	1,0000	0,00	6,95	6,95	6,95	-	6,95
7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	INSUMO	UN	1,0000	0,00	3,80	3,80	3,80	-	3,80
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	25,31	3,31	28,62	2,86	2,53	0,33
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	16,16	3,31	19,48	1,95	1,62	0,33
COMP.ELE.16	SINAPI - ADAPTADA	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA DE AÇO, DE SOBREPOR, PARA 64 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU 973 x 405 x 95 mm, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO	UN	1,00					RS 2.191,18	RS 145,16	RS 2.046,02



## COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos			
2C 14 12 11 11 10	TCPO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COMPLETO COM BARRAMENTOS DE TERRA, NEUTRO E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 250A, PARA 70 DISJUNTORES DIN.	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	1701,24	0,00	1701,24	1.701,24	-	1.701,24		
12329	SINAPI	COBRÊ ELETROLÍTICO EM BARRA OU CHAPA	INSUMO	KG	3,2000	0,00	100,50	0,00	100,50	321,59	-	321,59		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,5000	25,31	3,31	0,00	28,62	100,17	88,58	11,59		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,5000	16,16	3,31	0,00	19,48	68,17	56,57	11,59		
<b>COMP.ELE.017</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>RS</b>	<b>115,12</b>	<b>RS</b>	<b>2,90</b>	<b>RS</b>	<b>112,22</b>
39445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	INSUMO	UN	1,0000	0,00	111,75	0,00	111,75	111,75	-	111,75		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0700	25,31	3,31	0,00	28,62	2,00	1,77	0,23		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0700	16,16	3,31	0,00	19,48	1,36	1,13	0,23		
<b>COMP.ELE.018</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>RS</b>	<b>117,10</b>	<b>RS</b>	<b>2,90</b>	<b>RS</b>	<b>114,20</b>
39446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	INSUMO	UN	1,0000	0,00	113,74	0,00	113,74	113,74	-	113,74		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0700	25,31	3,31	0,00	28,62	2,00	1,77	0,23		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0700	16,16	3,31	0,00	19,48	1,36	1,13	0,23		
<b>COMP.ELE.019</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>RS</b>	<b>86,92</b>	<b>RS</b>	<b>2,90</b>	<b>RS</b>	<b>84,02</b>
39471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	INSUMO	UN	1,0000	0,00	83,55	0,00	83,55	83,55	-	83,55		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0700	25,31	3,31	0,00	28,62	2,00	1,77	0,23		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0700	16,16	3,31	0,00	19,48	1,36	1,13	0,23		
<b>COMP.ELE.020</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>RS</b>	<b>59,95</b>	<b>RS</b>	<b>2,90</b>	<b>RS</b>	<b>57,05</b>
39469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	INSUMO	UN	1,0000	0,00	56,58	0,00	56,58	56,58	-	56,58		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0700	25,31	3,31	0,00	28,62	2,00	1,77	0,23		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0700	16,16	3,31	0,00	19,48	1,36	1,13	0,23		
<b>COMP.ELE.021</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>CHAVE REVERSORA 4 POLOS, 40A, 3 POSIÇÕES</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>RS</b>	<b>41,82</b>	<b>RS</b>	<b>32,35</b>	<b>RS</b>	<b>9,47</b>
<b>COT-ELE-019</b>	COTAÇÃO	PLACA DE ADVERTÊNCIA QUANTO AO RISCO DE CHOQUES ELÉTRICOS	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	4,30	0,00	4,30	4,30	-	4,30		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,7800	25,31	3,31	0,00	28,62	22,32	19,74	2,58		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,7800	16,16	3,31	0,00	19,48	15,19	12,61	2,58		
<b>COMP.ELE.023</b>	<b>SINAPI</b>	<b>CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>RS</b>	<b>12,02</b>	<b>RS</b>	<b>10,37</b>	<b>RS</b>	<b>1,66</b>
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2500	25,31	3,31	0,00	28,62	7,16	6,33	0,83		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2500	16,16	3,31	0,00	19,48	4,87	4,04	0,83		
<b>COMP.ELE.024</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>CONDULETE EM PVC, TIPO "T", COM TAMPA, DE 1"</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>RS</b>	<b>20,95</b>	<b>RS</b>	<b>4,98</b>	<b>RS</b>	<b>15,98</b>
39341	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	INSUMO	UN	1,0000	0,00	11,38	0,00	11,38	11,38	-	11,38		
7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	INSUMO	UN	1,0000	0,00	3,80	0,00	3,80	3,80	-	3,80		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1200	25,31	3,31	0,00	28,62	3,43	3,04	0,40		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1200	16,16	3,31	0,00	19,48	2,34	1,94	0,40		
<b>COMP.ELE.025</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", COM TAMPA, DE 1"</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>RS</b>	<b>18,31</b>	<b>RS</b>	<b>4,98</b>	<b>RS</b>	<b>13,33</b>
39338	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	INSUMO	UN	1,0000	0,00	8,73	0,00	8,73	8,73	-	8,73		
7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	INSUMO	UN	1,0000	0,00	3,80	0,00	3,80	3,80	-	3,80		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1200	25,31	3,31	0,00	28,62	3,43	3,04	0,40		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1200	16,16	3,31	0,00	19,48	2,34	1,94	0,40		
<b>COMP.ELE.026</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>PATCH CORD, CATEGORIA 5E, EXTENSAO DE 0,50 M</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>RS</b>	<b>23,19</b>	<b>RS</b>	<b>6,22</b>	<b>RS</b>	<b>16,97</b>
<b>COT-ELE-021</b>	COTAÇÃO	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 0,50 M	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	15,98	0,00	15,98	15,98	-	15,98		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1500	25,31	3,31	0,00	28,62	4,29	3,80	0,50		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1500	16,16	3,31	0,00	19,48	2,92	2,42	0,50		
<b>COMP.ELE.027</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>PATCH CORD, CATEGORIA 5E, EXTENSAO DE 3 M</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>RS</b>	<b>53,81</b>	<b>RS</b>	<b>8,29</b>	<b>RS</b>	<b>45,52</b>
<b>COT-ELE-022</b>	COTAÇÃO	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 3 M	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	44,19	0,00	44,19	44,19	-	44,19		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2000	25,31	3,31	0,00	28,62	5,72	5,06	0,66		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2000	16,16	3,31	0,00	19,48	3,90	3,23	0,66		



COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
<b>COMP.ELE.031</b>	SINAPI - ADAPTADA	<b>PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA</b>	UN	1,00					RS 653,87	RS 18,66	RS 635,21
39596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	INSUMO	1,0000	0,00	632,23	0,00	632,23	632,23	-	632,23
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,4500	25,31	3,31	0,00	28,62	12,88	11,39	1,49
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,4500	16,16	3,31	0,00	19,48	8,76	7,27	1,49
<b>COMP.ELE.032</b>	SINAPI - ADAPTADA	<b>RÉGUA COM 8 TOMADAS TIPO 2P+T/10A/250V PADRÃO 19" PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM ARMÁRIO EQUIPADO COM PROTETORES DE SURTOS INCORPORADOS, LEDS INDICATIVOS DE OPERAÇÃO</b>	UN	1,00					RS 109,38	RS 12,44	RS 96,94
<b>COT-ELE-025</b>	COTAÇÃO	RÉGUA COM 8 TOMADAS TIPO 2P+T/10A/250V PADRÃO 19" PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM ARMÁRIO EQUIPADO COM PROTETORES DE SURTOS INCORPORADOS, LEDS INDICATIVOS DE OPERAÇÃO	MATERIAL	1,0000	0,00	94,96	0,00	94,96	94,96	-	94,96
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,3000	25,31	3,31	0,00	28,62	8,59	7,59	0,99
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,3000	16,16	3,31	0,00	19,48	5,84	4,85	0,99
<b>COMP.ELE.038</b>	SINAPI - ADAPTADA	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2X22 AWG BLINDADO PARA ÁUDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M	1,00					RS 19,57	RS 12,44	RS 7,13
<b>COT-ELE-002</b>	COTAÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2X22 AWG BLINDADO PARA ÁUDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MATERIAL	1,0000	0,00	5,14	0,00	5,14	5,14	-	5,14
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,3000	25,31	3,31	0,00	28,62	8,59	7,59	0,99
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,3000	16,16	3,31	0,00	19,48	5,84	4,85	0,99
<b>COMP.ELE.039</b>	SINAPI - ADAPTADA	<b>CABO POLARIZADO DE COBRE 2x1,5mm² PARA SOM</b>	M	1,00					RS 12,26	RS 8,29	RS 3,97
<b>COT-ELE-003</b>	COTAÇÃO	CABO POLARIZADO DE COBRE 2x1,5mm² PARA SOM	MATERIAL	1,0000	0,00	2,64	0,00	2,64	2,64	-	2,64
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,2000	25,31	3,31	0,00	28,62	5,72	5,06	0,66
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,2000	16,16	3,31	0,00	19,48	3,90	3,23	0,66
<b>COMP.ELE.040</b>	SINAPI - ADAPTADA	<b>PAR DE CAIXA DE SOM ACÚSTICA BRANCA DE SOBREPOTÊNCIA MÍNIMA DE 100 WATTS RMS, IMPEDÂNCIA NOMINAL DE 8 OHMS</b>	CJ	1,00					RS 1.011,94	RS 55,16	RS 956,78
<b>COT-ELE-004</b>	COTAÇÃO	PAR DE CAIXA DE SOM ACÚSTICA BRANCA DE SOBREPOTÊNCIA MÍNIMA DE 100 WATTS RMS, IMPEDÂNCIA NOMINAL DE 8 OHMS	MATERIAL	1,0000	0,00	947,97	0,00	947,97	947,97	-	947,97
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	1,3300	25,31	3,31	0,00	28,62	38,07	33,66	4,40
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	1,3300	16,16	3,31	0,00	19,48	25,90	21,50	4,40
<b>COMP.ELE.041</b>	SINAPI - ADAPTADA	<b>CAIXA DE TOMADA PARA DUTO DE PISO 25x140mm COM 4 PONTOS ELÉTRICOS E 4 DE DADOS</b>	CJ	1,00					RS 503,12	RS 55,16	RS 447,96
<b>COT-ELE-005</b>	COTAÇÃO	CAIXA DE TOMADA PARA DUTO DE PISO 25x140mm COM 4 PONTOS ELÉTRICOS E 4 DE DADOS	MATERIAL	1,0000	0,00	439,15	0,00	439,15	439,15	-	439,15
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	1,3300	25,31	3,31	0,00	28,62	38,07	33,66	4,40
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	1,3300	16,16	3,31	0,00	19,48	25,90	21,50	4,40
<b>COMP.ELE.042</b>	SINAPI - ADAPTADA	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	M	1,00					RS 3,20	RS 1,24	RS 1,95
<b>COT-ELE-006</b>	COTAÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MATERIAL	1,0000	0,00	1,72	0,00	1,72	1,72	-	1,72
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	INSUMO	0,0090	0,00	3,64	0,00	3,64	0,03	-	0,03
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,0300	25,31	3,31	0,00	28,62	0,86	0,76	0,10
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,0300	16,16	3,31	0,00	19,48	0,58	0,48	0,10
<b>COMP.ELE.043</b>	SINAPI - ADAPTADA	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 kV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	M	1,00					RS 3,67	RS 1,24	RS 2,43
<b>COT-ELE-007</b>	COTAÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 kV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MATERIAL	1,0000	0,00	2,20	0,00	2,20	2,20	-	2,20
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	INSUMO	0,0090	0,00	3,64	0,00	3,64	0,03	-	0,03
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,0300	25,31	3,31	0,00	28,62	0,86	0,76	0,10
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,0300	16,16	3,31	0,00	19,48	0,58	0,48	0,10
<b>COMP.ELE.044</b>	SINAPI - ADAPTADA	<b>ANILHA EM PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS</b>	UN	1,00					RS 0,55	RS 0,41	RS 0,13
<b>COT-ELE-008</b>	COTAÇÃO	ANILHA EM PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	MATERIAL	1,0000	0,00	0,07	0,00	0,07	0,07	-	0,07
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,0100	25,31	3,31	0,00	28,62	0,29	0,25	0,03
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,0100	16,16	3,31	0,00	19,48	0,19	0,16	0,03
<b>COMP.ELE.045</b>	SINAPI - ADAPTADA	<b>TERMINAL AÉREO EM ALUMÍNIO 7/8"x1/8" COM BASE PLANA</b>	UN	1,00					RS 28,07	RS 8,29	RS 19,77
<b>COT-ELE-009</b>	COTAÇÃO	TERMINAL AÉREO EM ALUMÍNIO 7/8"x1/8" COM BASE PLANA	MATERIAL	1,0000	0,00	18,45	0,00	18,45	18,45	-	18,45
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,2000	25,31	3,31	0,00	28,62	5,72	5,06	0,66
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,2000	16,16	3,31	0,00	19,48	3,90	3,23	0,66

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



## COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
<b>COMP.ELE.046</b>	SINAPI - ADAPTADA	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>					<b>RS 4,14</b>	<b>RS 1,66</b>	<b>RS 2,48</b>
<b>COT-ELE-010</b>	COTAÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MATERIAL	M	1,0000	0,00	2,19	0,00	2,19	-	2,19
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	INSUMO	UN	0,0090	0,00	3,64	0,00	3,64	0,03	0,03
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0400	25,31	3,31	0,00	28,62	1,01	0,13
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0400	16,16	3,31	0,00	19,48	0,78	0,13
<b>COMP.ELE.047</b>	SINAPI - ADAPTADA	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>					<b>RS 10,11</b>	<b>RS 3,19</b>	<b>RS 6,91</b>
<b>COT-ELE-011</b>	COTAÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MATERIAL	M	1,0000	0,00	6,37	0,00	6,37	-	6,37
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	INSUMO	UN	0,0090	0,00	3,64	0,00	3,64	0,03	0,03
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0770	25,31	3,31	0,00	28,62	2,20	0,26
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0770	16,16	3,31	0,00	19,48	1,50	0,26
<b>COMP.ELE.048</b>	SINAPI - ADAPTADA	<b>ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO Ø2"</b>	<b>M</b>	<b>1,05</b>					<b>RS 64,88</b>	<b>RS 18,66</b>	<b>RS 46,21</b>
2C 14 13 09 30 08	TCPO PINI	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO Ø2"	MATERIAL	m	1,0500	0,00	41,17	0,00	41,17	-	43,23
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4500	25,31	3,31	0,00	28,62	12,88	1,49
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4500	16,16	3,31	0,00	19,48	8,76	1,49
<b>COMP.ELE.049</b>	SINAPI - ADAPTADA	<b>FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>RS 70,18</b>	<b>RS 4,15</b>	<b>RS 66,03</b>
406	SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	INSUMO	UN	1,0000	0,00	65,37	0,00	65,37	-	65,37
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	25,31	3,31	0,00	28,62	2,86	0,33
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	16,16	3,31	0,00	19,48	1,95	0,33
<b>COMP.ELE.050</b>	SINAPI - ADAPTADA	<b>CABO UTP CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>					<b>RS 4,88</b>	<b>RS 2,16</b>	<b>RS 2,72</b>
<b>COT-ELE-012</b>	COTAÇÃO	CABO UTP CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MATERIAL	M	1,0000	0,00	2,38	0,00	2,38	-	2,38
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0520	25,31	3,31	0,00	28,62	1,49	0,17
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0520	16,16	3,31	0,00	19,48	1,01	0,17
<b>COMP.ELE.051</b>	SINAPI - ADAPTADA	<b>CABO DE FIBRA ÓPTICA - 6 FIBRAS, EXTERNO</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>					<b>RS 7,68</b>	<b>RS 2,16</b>	<b>RS 5,52</b>
<b>COT-ELE-013</b>	COTAÇÃO	CABO DE FIBRA ÓPTICA - 6 FIBRAS, EXTERNO	MATERIAL	M	1,0000	0,00	5,17	0,00	5,17	-	5,17
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0520	25,31	3,31	0,00	28,62	1,49	0,17
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0520	16,16	3,31	0,00	19,48	1,01	0,17
<b>COMP.ELE.052</b>	SINAPI - ADAPTADA	<b>MODEM COM ROTEADOR WIRELESS PARA REDE DE INTERNET</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>RS 208,84</b>	<b>RS 2,07</b>	<b>RS 206,77</b>
<b>COT-ELE-014</b>	COTAÇÃO	MODEM COM ROTEADOR WIRELESS PARA REDE DE INTERNET	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	206,43	0,00	206,43	-	206,43
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	25,31	3,31	0,00	28,62	1,43	0,17
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	16,16	3,31	0,00	19,48	0,97	0,17
<b>COMP.ELE.053</b>	SINAPI - ADAPTADA	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, CURVA "C", 1cc MÍN 4,5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>RS 57,45</b>	<b>RS 2,07</b>	<b>RS 55,38</b>
<b>COT-ELE-015</b>	COTAÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, CURVA "C", 1cc MÍN 4,5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	55,05	0,00	55,05	-	55,05
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	25,31	3,31	0,00	28,62	1,43	0,17
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	16,16	3,31	0,00	19,48	0,97	0,17
<b>COMP.ELE.054</b>	SINAPI - ADAPTADA	<b>DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 POLO, TENSAO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 60 kA (TIPO AC), (10/350 us)</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>RS 153,25</b>	<b>RS 2,07</b>	<b>RS 151,18</b>
<b>COT-ELE-016</b>	COTAÇÃO	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 POLO, TENSAO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 60 kA (TIPO AC), (10/350 us)	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	150,84	0,00	150,84	-	150,84
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	25,31	3,31	0,00	28,62	1,43	0,17
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	16,16	3,31	0,00	19,48	0,97	0,17
<b>COMP.ELE.055</b>	SINAPI - ADAPTADA	<b>PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, TENSAO NOMINAL 15 KV</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>RS 274,34</b>	<b>RS 82,95</b>	<b>RS 191,39</b>
4276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	INSUMO	UN	1,0000	0,00	178,15	0,00	178,15	-	178,15
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,0000	25,31	3,31	0,00	28,62	57,24	6,62
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,0000	16,16	3,31	0,00	19,48	38,95	6,62
<b>COMP.ELE.056</b>	SINAPI - ADAPTADA	<b>POSTE DE CONCRETO TRONCO CÔNICO 11 m (600 daN)</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>RS 466,33</b>	<b>RS 161,33</b>	<b>RS 305,00</b>

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV:  
<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>





## COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos			
TCPO 3R 27 11 00 00 01 05 08	TCPO PINI	POSTE DE CONCRETO TRONCO CÔNICO 11 m (600 daN)	MATERIAL	UD	1,0000	0,00	178,15	0,00	178,15	178,15	-	178,15		
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	INSUMO	KG	89,5000	0,00	0,70	0,00	0,70	62,76	-	62,76		
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	INSUMO	M3	0,1840	0,00	93,94	0,00	93,94	17,28	-	17,28		
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	INSUMO	M3	0,1310	0,00	120,14	0,00	120,14	15,74	-	15,74		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,3600	20,89	3,32	0,00	24,21	81,35	70,19	11,16		
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	6,2800	14,51	3,17	0,00	17,68	111,05	91,14	19,92		
<b>COMP.ELE.057</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>CAIXA DE PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>RS</b>	<b>867,49</b>	<b>RS</b>	<b>103,68</b>	<b>RS</b>	<b>763,81</b>
39692	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	INSUMO	UN	1,0000	0,00	747,25	0,00	747,25	747,25	-	747,25		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,5000	25,31	3,31	0,00	28,62	71,55	63,27	8,28		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,5000	16,16	3,31	0,00	19,48	48,69	40,41	8,28		
<b>COMP.ELE.058</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>RS</b>	<b>333,01</b>	<b>RS</b>	<b>82,95</b>	<b>RS</b>	<b>250,06</b>
1062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	MATERIAL	UD	1,0000	0,00	236,81	0,00	236,81	236,81	-	236,81		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO-DE-OBRA	H	2,0000	25,31	3,31	0,00	28,62	57,24	50,62	6,62		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO-DE-OBRA	H	2,0000	16,16	3,31	0,00	19,48	38,95	32,33	6,62		
<b>COMP.ELE.059</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO 04"</b>		<b>M</b>	<b>1,05</b>				<b>RS</b>	<b>74,50</b>	<b>RS</b>	<b>26,96</b>	<b>RS</b>	<b>47,54</b>
2C 14 13 09 30 08	TCPO PINI	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO 04"	MATERIAL	m	1,0500	0,00	41,17	0,00	41,17	43,23	-	43,23		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,6500	25,31	3,31	0,00	28,62	18,60	16,45	2,15		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,6500	16,16	3,31	0,00	19,48	12,66	10,51	2,15		
<b>COMP.ELE.060</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>RS</b>	<b>256,05</b>	<b>RS</b>	<b>16,59</b>	<b>RS</b>	<b>239,46</b>
1062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	INSUMO	UN	1,0000	0,00	236,81	0,00	236,81	236,81	-	236,81		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	25,31	3,31	0,00	28,62	11,45	10,12	1,32		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	16,16	3,31	0,00	19,48	7,79	6,47	1,32		
<b>COMP.ELE.061</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>ISOLADOR SUSPENSÃO PARA ANCORAGEM DO TIPO POLIMÉRICO 15 KV PARA MÉDIA TENSÃO</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>RS</b>	<b>137,41</b>	<b>RS</b>	<b>62,21</b>	<b>RS</b>	<b>75,20</b>
COT-ELE-017	COTAÇÃO	ISOLADOR SUSPENSÃO PARA ANCORAGEM DO TIPO POLIMÉRICO 15 KV PARA MÉDIA TENSÃO	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	65,26	0,00	65,26	65,26	-	65,26		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,5000	25,31	3,31	0,00	28,62	42,93	37,96	4,97		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,5000	16,16	3,31	0,00	19,48	29,21	24,25	4,97		
<b>COMP.ELE.062</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 mm SEÇÃO, 90 X 90 mm</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>RS</b>	<b>176,77</b>	<b>RS</b>	<b>41,47</b>	<b>RS</b>	<b>135,30</b>
34519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	INSUMO	UN	1,0000	0,00	128,67	0,00	128,67	128,67	-	128,67		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	25,31	3,31	0,00	28,62	25,31	3,31			
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	16,16	3,31	0,00	19,48	19,48	16,16	3,31		
<b>COMP.ELE.063</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>RS</b>	<b>13,38</b>	<b>RS</b>	<b>9,95</b>	<b>RS</b>	<b>3,43</b>
39272	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	INSUMO	UN	1,0000	0,00	1,84	0,00	1,84	1,84	-	1,84		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2400	25,31	3,31	0,00	28,62	6,87	6,07	0,79		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2400	16,16	3,31	0,00	19,48	4,67	3,88	0,79		
<b>COMP.ELE.064</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>CURVA 90 GRAUS DE AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO Ø 4"</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>RS</b>	<b>15,51</b>	<b>RS</b>	<b>11,61</b>	<b>RS</b>	<b>3,90</b>
TCPO 2C 14 13 09 20 16	TCPO	CURVA 90 GRAUS DE AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO Ø 4"	MATERIAL	UD	1,0000	0,00	2,05	0,00	2,05	2,05	-	2,05		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2800	25,31	3,31	0,00	28,62	8,01	7,09	0,93		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2800	16,16	3,31	0,00	19,48	5,45	4,53	0,93		
<b>COMP.ELE.065</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 95 mm² - 0,6/1kV</b>		<b>M</b>	<b>1,00</b>				<b>RS</b>	<b>68,83</b>	<b>RS</b>	<b>7,05</b>	<b>RS</b>	<b>61,78</b>
COT-ELE-018	COTAÇÃO	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 95 mm² - 0,6/1kV	MATERIAL	M	1,0000	0,00	60,62	0,00	60,62	60,62	-	60,62		
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	INSUMO	UN	0,0090	0,00	3,64	0,00	3,64	0,03	-	0,03		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1700	25,31	3,31	0,00	28,62	4,87	4,30	0,56		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1700	16,16	3,31	0,00	19,48	3,31	2,75	0,56		
<b>COMP.ELE.066</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>PLACA DE ADVERTÊNCIA QUANTO AO RISCO DE CHOQUES ELÉTRICOS</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>RS</b>	<b>6,71</b>	<b>RS</b>	<b>2,07</b>	<b>RS</b>	<b>4,64</b>
COT-ELE-019	COTAÇÃO	PLACA DE ADVERTÊNCIA QUANTO AO RISCO DE CHOQUES ELÉTRICOS	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	4,30	0,00	4,30	4,30	-	4,30		



COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos			
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	25,31	3,31	0,00	28,62	1,43	0,17			
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	16,16	3,31	0,00	19,48	0,97	0,17			
<b>COMP.ELE.067</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>PATCH CORD, CATEGORIA 5E, EXTENSAO DE 6 M</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>RS</b>	<b>88,63</b>	<b>RS</b>	<b>4,15</b>	<b>RS</b>	<b>84,49</b>
<b>COT-ELE-023</b>		COTAÇÃO	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	83,82	0,00	83,82	83,82	-	-	83,82	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	25,31	3,31	0,00	28,62	2,86	2,53	0,33		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	16,16	3,31	0,00	19,48	1,95	1,62	0,33		
<b>COMP.ELE.068</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>PATCH CORD, CATEGORIA 5E, EXTENSAO DE 6 M</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>RS</b>	<b>88,63</b>	<b>RS</b>	<b>4,15</b>	<b>RS</b>	<b>84,49</b>
<b>COT-ELE-023</b>		COTAÇÃO	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	83,82	0,00	83,82	83,82	-	-	83,82	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	25,31	3,31	0,00	28,62	2,86	2,53	0,33		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	16,16	3,31	0,00	19,48	1,95	1,62	0,33		
<b>COMP.ELE.069</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>CABO UTP CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALACAO.</b>		<b>M</b>	<b>1,00</b>				<b>RS</b>	<b>5,77</b>	<b>RS</b>	<b>2,16</b>	<b>RS</b>	<b>3,61</b>
<b>COT-ELE-024</b>		COTAÇÃO	MATERIAL	M	1,0000	0,00	3,27	0,00	3,27	3,27	-	-	3,27	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0520	25,31	3,31	0,00	28,62	1,49	1,32	0,17		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0520	16,16	3,31	0,00	19,48	1,01	0,84	0,17		
<b>COMP.ELE.070</b>	<b>SINAPI</b>	<b>CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R1, COMPRIMENTO 60cm, LARGURA 40cm, PROFUNDIDADE 50cm, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, "R1".</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>850,77</b>	<b>234,11</b>	<b>616,66</b>			
101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	32,86	290,51	0,00	323,37	323,37	32,86	290,51		
25067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	INSUMO	UN	14,06	0,00	4,86	0,00	4,86	68,30	-	68,30		
6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMO	M	0,48	0,00	37,24	0,00	37,24	17,99	-	17,99		
5069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	INSUMO	KG	0,01	0,00	17,66	0,00	17,66	0,24	-	0,24		
4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMO	M	0,15	0,00	2,49	0,00	2,49	0,38	-	0,38		
4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMO	M	0,13	0,00	7,13	0,00	7,13	0,92	-	0,92		
2692	SINAPI	DES-MOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	INSUMO	L	0,01	0,00	6,17	0,00	6,17	0,04	-	0,04		
660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	INSUMO	UN	14,18	0,00	3,01	0,00	3,01	42,71	-	42,71		
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	COMPOSIÇÃO	M2	0,59	4,56	0,81	0,00	5,37	3,14	2,67	0,47		
97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	COMPOSIÇÃO	M3	0,05	1107,66	1030,85	12,05	2150,57	109,68	56,49	53,19		
94970	SINAPI	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	COMPOSIÇÃO	M3	0,09	54,44	383,64	2,60	440,68	38,43	4,75	33,68		
89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	COMPOSIÇÃO	KG	1,67	1,51	8,03	0,00	9,54	15,89	2,52	13,38		
89995	SINAPI	GRALTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	COMPOSIÇÃO	M3	0,04	309,11	593,89	1,03	904,03	37,52	12,83	24,69		
88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	COMPOSIÇÃO	M3	0,08	67,07	474,68	1,37	543,12	43,34	5,35	37,99		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,75	14,51	3,17	0,00	17,68	48,59	39,88	8,71		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,50	20,89	3,32	0,00	24,21	84,67	73,06	11,61		
87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	COMPOSIÇÃO	M3	0,01	91,02	374,58	1,86	467,46	6,73	1,31	5,42		
5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	CHI	0,08	21,43	2,28	30,39	54,11	4,07	1,61	2,46		
5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP	0,04	21,43	46,87	60,44	128,74	4,75	0,79	3,96		
<b>COMP.ELE.071</b>	<b>SINAPI+ TCPO</b>	<b>ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U", SEM TAMPA LARGURA 300 MM X ALTURA 50 MM, INSTALAÇÃO SUPERIOR, INCLUSIVE CONEXÕES</b>		<b>M</b>	<b>1,20</b>				<b>122,98</b>	<b>27,37</b>	<b>95,60</b>			
2C 14 13 07 00 00 00 16 22	TCPO WEB PINI	Eletrocalha lisa em chapa de aço galvanizado # 22, tipo "U", sem tampa largura 300 mm x altura 50 mm, instalação superior, inclusive conexões	MATERIAL	M	1,2	0	38,54779271	0	38,54779271	46,25735125	0	46,26		
2C 14 13 07 00 00 00 13 39	TCPO WEB PINI	Suporte suspensão omega para eletrocalha 200 x 50 mm largura x aba	MATERIAL	UN	1	0	6,781881489	0	6,781881489	6,781881489	0	6,781881489		
2C 14 13 07 00 00 00 13 67	TCPO WEB PINI	Tala auto portante para emenda 50 mm	MATERIAL	UN	1	0	2,125926581	0	2,125926581	2,125926581	0	2,125926581		
TCPO 2C 14 13 07 00 00 00 13 05	TCPO WEB PINI	Parafuso lenthilha 1/4 x 1/2"	MATERIAL	UN	3	0	0,368962464	0	0,368962464	1,106887393	0	1,106887393		
TCPO 2C 14 13 06 00 05	TCPO WEB PINI	Barra rosçada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicomatizada ou zincada	MATERIAL	M	1,6	0	6,421703845	0	6,421703845	10,27472615	0	10,27		
TCPO 2C 03 08 02 13 52	TCPO WEB PINI	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	MATERIAL	UN	6	0	0,166911591	0	0,166911591	1,001469546	0	1,001469546		
TCPO 2C 03 08 02 13 05	TCPO WEB PINI	Arnelha em aço galvanizado Ø 1/4"	MATERIAL	UN	6	0	0,061493744	0	0,061493744	0,368962464	0	0,368962464		
TCPO 2C 03 08 02 13 15	TCPO WEB PINI	Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	MATERIAL	UN	2	0	2,020508734	0	2,020508734	4,041017467	0	4,041017467		
3R 27 21 00 00 00 00 38 29	TCPO WEB PINI	Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	MATERIAL	UN	2	0	9,636948178	0	9,636948178	19,27389636	0	19,27389636		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,6600	25,31	3,31	0,00	28,62094545	18,89	16,70	2,19		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,6600	16,16	3,31	0,00	19,47594723	12,85	10,67	2,19		

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>



COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos	
<b>COMP.ELE.072</b>	<b>SINAPI+ TCPO</b>	<b>ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U", SEM TAMPA LARGURA 300 MM X ALTURA 50 MM, INSTALAÇÃO SUPERIOR, INCLUSIVE CONEXÕES</b>	<b>M</b>	<b>1,20</b>					<b>122,98</b>	<b>27,37</b>	<b>95,60</b>	
2C 14 13 07 00 00 16 22	TCPO WEB PINI	Eletrocalha lisa em chapa de aço galvanizado # 22, tipo "U", sem tampa largura 300 mm x altura 50 mm, instalação superior, inclusive conexões	MATERIAL	M	1,2	0	38,54779271	0	38,54779271	46,25735125	0	46,26
2C 14 13 07 00 00 13 39	TCPO WEB PINI	Suporte suspensão omega para eletrocalha 200 x 50 mm largura x aba	MATERIAL	UN	1	0	6,781881489	0	6,781881489	6,781881489	0	6,781881489
2C 14 13 07 00 00 13 67	TCPO WEB PINI	Tala auto portante para emenda 50 mm	MATERIAL	UN	1	0	2,125926581	0	2,125926581	2,125926581	0	2,125926581
TCPO 2C 14 13 07 00 00 13 05	TCPO WEB PINI	Parafuso lentalha 1/4 x 1/2"	MATERIAL	UN	3	0	0,368962464	0	0,368962464	1,106887393	0	1,106887393
TCPO 2C 14 13 06 00 05	TCPO WEB PINI	Barra rosca em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	MATERIAL	M	1,6	0	6,421703845	0	6,421703845	10,27472615	0	10,27
TCPO 2C 03 08 02 13 52	TCPO WEB PINI	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	MATERIAL	UN	6	0	0,166911591	0	0,166911591	1,001469546	0	1,001469546
TCPO 2C 03 08 02 13 05	TCPO WEB PINI	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	MATERIAL	UN	6	0	0,061493744	0	0,061493744	0,368962464	0	0,368962464
TCPO 2C 03 08 02 13 15	TCPO WEB PINI	Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	MATERIAL	UN	2	0	2,020508734	0	2,020508734	4,041017467	0	4,041017467
3R 27 21 00 00 00 38 29	TCPO WEB PINI	Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	MATERIAL	UN	2	0	9,636948178	0	9,636948178	19,27389636	0	19,27389636
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,6600	25,31	3,31	0,00	28,62094545	18,89	16,70	2,19
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,6600	16,16	3,31	0,00	19,47594723	12,85	10,67	2,19
<b>COMP.ELE.073</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>RS 36,98</b>	<b>RS 4,98</b>	<b>RS 32,00</b>	
2575	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	INSUMO	UN	1,0000	0,00	31,20	0,00	31,20	31,20	-	31,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1200	25,31	3,31	0,00	28,62	3,43	3,04	0,40
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1200	16,16	3,31	0,00	19,48	2,34	1,94	0,40
<b>COMP.ELE.074</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>RS 33,29</b>	<b>RS 4,98</b>	<b>RS 28,32</b>	
2588	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	INSUMO	UN	1,0000	0,00	27,52	0,00	27,52	27,52	-	27,52
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1200	25,31	3,31	0,00	28,62	3,43	3,04	0,40
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1200	16,16	3,31	0,00	19,48	2,34	1,94	0,40
<b>COMP.ELE.075</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>SWITCH 24 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA RACK DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>RS 1.034,65</b>	<b>RS 20,74</b>	<b>RS 1.013,91</b>	
<b>COT-ELE-026</b>	COTAÇÃO	SWITCH 24 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA RACK DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	1010,60	0,00	1010,60	1.010,60	-	1.010,60
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5000	25,31	3,31	0,00	28,62	14,31	12,65	1,66
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5000	16,16	3,31	0,00	19,48	9,74	8,08	1,66
<b>COMP.ELE.076</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>SWITCH 48 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA RACK DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>RS 3.083,69</b>	<b>RS 41,47</b>	<b>RS 3.042,22</b>	
<b>COT-ELE-027</b>	COTAÇÃO	SWITCH 48 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA RACK DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	3035,59	0,00	3035,59	3.035,59	-	3.035,59
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO-DE-OBRA	H	1,0000	25,31	3,31	0,00	28,62	28,62	25,31	3,31
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO-DE-OBRA	H	1,0000	16,16	3,31	0,00	19,48	19,48	16,16	3,31
<b>COMP.ELE.077</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>KIT DE VENTILAÇÃO 1U COM 4 VENTOINHAS E TERMOSTATO PARA RACK</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>RS 338,46</b>	<b>RS 16,59</b>	<b>RS 321,87</b>	
<b>COT-ELE-028</b>	COTAÇÃO	KIT DE VENTILAÇÃO 1U COM 4 VENTOINHAS E TERMOSTATO PARA RACK	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	319,22	0,00	319,22	319,22	-	319,22
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	25,31	3,31	0,00	28,62	11,45	10,12	1,32
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	16,16	3,31	0,00	19,48	7,79	6,47	1,32
<b>COMP.ELE.078</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>GUIA DE CABOS HORIZONTAL 19" 1U 60mm METÁLICO PRETO PARA RACK-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>RS 40,70</b>	<b>RS 12,44</b>	<b>RS 28,25</b>	
<b>COT-ELE-029</b>	COTAÇÃO	GUIA DE CABOS HORIZONTAL 19" 1U 60mm METÁLICO PRETO PARA RACK	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	26,27	0,00	26,27	26,27	-	26,27
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3000	25,31	3,31	0,00	28,62	8,59	7,59	0,99
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3000	16,16	3,31	0,00	19,48	5,84	4,85	0,99
<b>COMP.ELE.079</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>BANDEJA DUPLA DE FIXAÇÃO VENTILADA PADRÃO 19"X1u, 600mm PARA RACK</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>RS 445,64</b>	<b>RS 12,44</b>	<b>RS 433,20</b>	
<b>COT-ELE-030</b>	COTAÇÃO	BANDEJA DUPLA DE FIXAÇÃO VENTILADA PADRÃO 19"X1u, 600mm PARA RACK	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	431,21	0,00	431,21	431,21	-	431,21
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO-DE-OBRA	H	0,3000	25,31	3,31	0,00	28,62	8,59	7,59	0,99
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO-DE-OBRA	H	0,3000	16,16	3,31	0,00	19,48	5,84	4,85	0,99
<b>COMP.ELE.080</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>DISTRIBUIDOR INTERNO DE FIBRA ÓPTICA 12F, 1 HU</b>		<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>RS 522,39</b>	<b>RS 62,21</b>	<b>RS 460,18</b>	
<b>COT-ELE-031</b>	COTAÇÃO	DISTRIBUIDOR INTERNO DE FIBRA ÓPTICA 12F, 1 HU	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	450,25	0,00	450,25	450,25	-	450,25
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,5000	25,31	3,31	0,00	28,62	42,93	37,96	4,97
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,5000	16,16	3,31	0,00	19,48	29,21	24,25	4,97
<b>COMP.ELE.081</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>ENVELOPAMENTO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA</b>		<b>M</b>	<b>1,00</b>				<b>RS 28,63</b>	<b>RS 14,16</b>	<b>RS 14,47</b>	
34355	SINAPI	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	INSUMO	KG	0,0100	0,00	1,54	0,00	1,54	0,02	-	0,02
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	INSUMO	M3	0,1000	0,00	118,60	0,00	118,60	11,86	-	11,86
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	20,89	3,32	0,00	24,21	9,68	8,36	1,33
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	14,51	3,17	0,00	17,68	7,07	5,81	1,27

PROAD 352/2024. DOC 61. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2024.WZRG.MJGV:  
<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

## COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos	
<b>COMP.ELE.082</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>BLOCO DE CONEXÃO PADRÃO IDC - 10 PARES PARA TELECOMUNICAÇÕES</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>RS 1.602,39</b>	<b>RS 10,37</b>	<b>RS 1.592,02</b>	
<b>COT-ELE-032</b>	COTAÇÃO	COLUNA PLUS LIGTH 3,0 MTS CINZA, REF. DT-76230.01 - DUTOTEC	MATERIAL	1,0000	0,00	1590,37	0,00	1590,37	1.590,37	-	1.590,37	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,2500	25,31	3,31	0,00	28,62	7,16	6,33	0,83	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,2500	16,16	3,31	0,00	19,48	4,87	4,04	0,83	
<b>COMP.ELE.083</b>	<b>SINAPI - ADAPTADA</b>	<b>KIT PORCA GAIOLA, COM 10 PECAS</b>	<b>CJ</b>	<b>1,00</b>					<b>RS 16,12</b>	<b>RS 4,15</b>	<b>RS 11,98</b>	
<b>COT-ELE-035</b>	COTAÇÃO	KIT PORCA GAIOLA, COM 10 PECAS	MATERIAL	1,0000	0,00	11,31	0,00	11,31	11,31	-	11,31	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,1000	25,31	3,31	0,00	28,62	2,86	2,53	0,33	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,1000	16,16	3,31	0,00	19,48	1,95	1,62	0,33	
<b>COMP.ELE.084</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>RS 94,03</b>	<b>RS 20,98</b>	<b>RS 73,05</b>	
38769	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	INSUMO	1,00	0,00	69,41	0,00	69,41	69,41	-	69,41	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,35	25,31	3,31	0,00	28,62	10,02	8,86	1,16	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,75	16,16	3,31	0,00	19,48	14,61	12,12	2,48	
<b>COMP.ELE.085</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>					<b>RS 12,46</b>	<b>RS 3,32</b>	<b>RS 9,14</b>	
SEINFRA 17551	SEINFRA	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	INSUMO	1,00	0,00	8,61	0,00	8,61	8,61	-	8,61	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,08	16,16	3,31	0,00	19,48	1,56	1,29	0,26	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,08	25,31	3,31	0,00	28,62	2,29	2,02	0,26	
<b>COMP.ELE.086</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14 - FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>RS 1.872,50</b>	<b>RS 153,60</b>	<b>RS 1.718,90</b>	
12366	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	INSUMO	1,0000	0,00	1311,29	0,00	1311,29	1.311,29	-	1.311,29	
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHIP DURBO, AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP	0,0780	26,55	140,43	72,52	239,49	18,68	2,07	16,61
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	1,3760	16,16	3,31	0,00	19,48	26,80	22,24	4,56	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	4,4730	25,31	3,31	0,00	28,62	128,02	113,21	14,81	
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	COMPOSIÇÃO	M3	0,2550	63,07	312,19	0,72	375,98	95,88	16,08	79,79
863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	INSUMO	M	10,0000	0,00	29,18	0,00	29,18	291,83	-	291,83
<b>COMP.ELE.087</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>RS 7,41</b>	<b>RS 2,07</b>	<b>RS 5,34</b>	
1535	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	INSUMO	1,00	0,00	5,01	0,00	5,01	5,01	-	5,01	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,05	25,31	3,31	0,00	28,62	1,43	1,27	0,17	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,05	16,16	3,31	0,00	19,48	0,97	0,81	0,17	
<b>COMP.ELE.088</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>RS 7,16</b>	<b>RS 2,07</b>	<b>RS 5,08</b>	
1050	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	INSUMO	UN	1,0000	0,00	4,75	0,00	4,75	4,75	-	4,75
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,0500	25,31	3,31	0,00	28,62	1,43	1,27	0,17	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,0500	16,16	3,31	0,00	19,48	0,97	0,81	0,17	
<b>COMP.ELE.089</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>RS 3,56</b>	<b>RS 2,07</b>	<b>RS 1,49</b>	
39129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	INSUMO	UN	1,0000	0,00	1,16	0,00	1,16	1,16	-	1,16
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,0500	25,31	3,31	0,00	28,62	1,43	1,27	0,17	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,0500	16,16	3,31	0,00	19,48	0,97	0,81	0,17	
<b>COMP.ELE.090</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>					<b>RS 7,32</b>	<b>RS 2,07</b>	<b>RS 5,24</b>	
1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	INSUMO	UN	1,0000	0,00	4,91	0,00	4,91	4,91	-	4,91
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,0500	25,31	3,31	0,00	28,62	1,43	1,27	0,17	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,0500	16,16	3,31	0,00	19,48	0,97	0,81	0,17	



COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
<b>COMP.ELE.091</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM</b>	UN	<b>1,00</b>					<b>RS 2.033,91</b>	<b>110,62</b>	<b>1.923,29</b>
5051	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	INSUMO	UN	1,0000	0,00	1644,82	0,00	1644,82	1.644,82	1.644,82
863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	INSUMO	M	9,0000	0,00	29,18	0,00	29,18	262,65	262,65
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,6530	25,31	3,31	0,00	28,62	104,55	12,10
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,1240	16,16	3,31	0,00	19,48	21,89	3,72
<b>COMP.ELE.092</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M	<b>1,00</b>					<b>RS 41,59</b>	<b>14,14</b>	<b>27,44</b>
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1855	16,16	3,31	0,00	19,48	3,61	0,61
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1855	25,31	3,31	0,00	28,62	5,31	0,61
98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,5000	12,90	10,83	0,00	23,73	11,86	5,42
868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	INSUMO	M	1,0500	0,00	19,81	0,00	19,81	20,80	20,80
		COMPOSIÇÃO DE REF. SINAPI 96972									
<b>COMP.ELE.093</b>	<b>SINAPI ADAPTADA</b>	<b>REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE</b>	M³	<b>1,00</b>					<b>RS 42,42</b>	<b>34,81</b>	<b>7,61</b>
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,3986	14,51	3,17	0,00	17,68	42,42	7,61
		COMPOSIÇÃO DE REF. SINAPI 96995									

CAIO CESAR  
**MAGON:07946178913**  
Assinado digitalmente por CAIO CESAR  
MAGON:07946178913  
DN: ou=CAIO CESAR MAGON:07946178913, c=BR,  
o=CP-Brasil, ou=14685517000157,  
email=caio\_magon@proad.com  
Data: 2024.03.23 13:40:28 -0300

C S MAGON CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 27.097.119/0001-80  
REP. LEGAL E RESP. TÉCNICO: CAIO CESAR MAGON  
CREA-PR:151.815/D - CPF: 079.461.789-13





## COMPOSIÇÃO BDI

ISS do Município de Tubarão: 2%

Fonte: Código Tributário de Tubarão

## COMPOSIÇÃO DO B.D.I. GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	Administração Central (AC)	4,55%
2	Despesas Financeiras (DF)	1,20%
3	Riscos	1,20%
4	Seguro + Garantia	0,80%
5	Lucro Bruto (LB)	12,00%
6	Impostos (IM)	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (INSS)	0,00%
<b>B.D.I. CALCULADO</b>		<b>28,00%</b>
<b>B.D.I. ADOTADO</b>		<b>28,00%</b>

## DEMONSTRATIVO DO CÁLCULO

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

Em que:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da administração central;  
R = taxa representativa de riscos;  
S = taxa representativa de seguros;  
G = taxa representativa de garantias;  
DF = taxa representativa das despesas financeiras;  
L = taxa representativa do lucro/remuneração; e  
T = taxa representativa da incidência de tributos.

## COMPOSIÇÃO DO B.D.I. DIFERENCIADO PARA EQUIPAMENTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	Administração Central (AC)	2,93%
2	Despesas Financeiras (DF)	0,80%
3	Riscos	0,60%
4	Seguro + Garantia	0,50%
5	Lucro Bruto (LB)	7,50%
6	Impostos (IM)	3,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB (INSS)	
<b>B.D.I. CALCULADO</b>		<b>17,00%</b>
<b>B.D.I. ADOTADO</b>		<b>17,00%</b>

## DEMONSTRATIVO DO CÁLCULO

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

Em que:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da administração central;  
R = taxa representativa de riscos;  
S = taxa representativa de seguros;  
G = taxa representativa de garantias;  
DF = taxa representativa das despesas financeiras;  
L = taxa representativa do lucro/remuneração; e  
T = taxa representativa da incidência de tributos.

CAIO CESAR MAGON:07946178913

Assinado eletronicamente por CAIO CESAR MAGON:07946178913  
DN: cn=CAIO CESAR MAGON,07946178913, c=B.R., o=ICP-Brasil,  
ou=14685817000157, email=caio\_magon@hotmail.com  
Data: 2024.03.23 13:40:28 -0300

C S MAGON CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 27.097.119/0001-80

REP. LEGAL E RESP. TÉCNICO: CAIO CESAR MAGON

CREA-PR:151.815/D - CPF: 079.461.789-13

## COMPOSIÇÕES ENCARGOS

01. ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA NÃO DESONERADOS		a partir de 12/2022	
<b>GRUPO A - ENARGOS BÁSICOS</b>		<b>HORISTA %</b>	<b>MENSALISTA %</b>
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
<b>TOTAL GRUPO A</b>		<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS TRABALHISTAS</b>		<b>HORISTA %</b>	<b>MENSALISTA %</b>
B1	Repouso semanal remunerado	17,94%	Não incide
B2	Feridos	3,97%	Não incide
B3	Auxílio enfermidade	0,88%	0,66%
B4	13º salário	11,10%	8,33%
B5	Licença paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,85%	Não incide
B8	Auxílio acidente trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias gozadas	12,75%	9,57%
B10	Salário maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL GRUPO B</b>		<b>49,45%</b>	<b>19,28%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS LIGADOS A DEMISSÃO</b>		<b>HORISTA %</b>	<b>MENSALISTA %</b>
C1	Aviso Prévio indenizado	5,49%	4,12%
C2	Aviso Prévio trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias indenizadas	1,71%	1,28%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,78%	2,09%
C5	Indenização adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL GRUPO C</b>		<b>10,57%</b>	<b>7,94%</b>
<b>GRUPO D - ENCARGOS REINCIDENTES</b>		<b>HORISTA %</b>	<b>MENSALISTA %</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre o B	18,69%	7,29%
D2	Reincidência de Grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso indenizado	0,49%	0,37%
D	<b>TOTAL GRUPO D</b>	<b>19,18%</b>	<b>7,66%</b>
<b>TOTAL</b>		<b>HORISTA</b>	<b>MENSALISTA</b>
		<b>117,00%</b>	<b>72,68%</b>

CAIO CESAR MAGON:07946178913 Assinado eletronicamente por CAIO CESAR MAGON:07946178913  
DN: cn=CAIO CESAR MAGON:07946178913, o=BR, ou=ICP-Brasil,  
ou=1466257028102, email=caio\_magon@proad.com.br,  
Date: 2024.03.23 13:40:01 -0200

C S MAGON CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 27.097.119/0001-80  
REP. LEGAL E RESP. TÉCNICO: CAIO CESAR MAGON  
CREA-PR:151.815/D - CPF: 079.461.789-13

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
CLIENTE:		TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC													
ENDEREÇO:		RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA													
MUNICÍPIO:		TUBARÃO / SC													
OBRA:		IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO													
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL (C/ BDI)	MÊSES												TOTAL
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	
			Custo do mês	Custo do mês	Custo do mês	Custo do mês	Custo do mês	Custo do mês	Custo do mês	Custo do mês	Custo do mês	Custo do mês	Custo do mês	Custo do mês	
1	DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO OBRA	R\$ 314.352,34	R\$ 4.715,29	R\$ 33.950,05	R\$ 41.494,51	R\$ 39.608,39	R\$ 38.036,63	R\$ 33.321,35	R\$ 25.776,89	R\$ 30.806,53	R\$ 23.890,78	R\$ 22.633,37	R\$ 14.774,56	R\$ 5.343,99	R\$ 314.352,34
		7,20%	1,50%	10,80%	13,20%	12,60%	12,10%	10,60%	8,20%	9,80%	7,60%	7,20%	4,70%	1,70%	100,00%
2	LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO	R\$ 14.787,87	R\$ 10.351,51	R\$ 2.957,57	R\$ 1.478,79										R\$ 14.787,87
		0,34%	70,00%	20,00%	10,00%										100,00%
3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 68.254,08	R\$ 40.952,45	R\$ 25.254,01											R\$ 68.254,08
		0,31%	60,00%	37,00%											100,00%
4	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 13.542,17	R\$ 677,11	R\$ 1.354,22	R\$ 2.031,33	R\$ 2.031,33	R\$ 1.760,48	R\$ 1.625,06	R\$ 677,11	R\$ 677,11	R\$ 677,11	R\$ 677,11	R\$ 677,11	R\$ 677,11	R\$ 13.542,17
		0,31%	5,00%	10,00%	15,00%	15,00%	13,00%	12,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	100,00%
5	TRABALHOS EM TERRA	R\$ 179.616,69	R\$ 8.980,83	R\$ 143.693,35	R\$ 26.942,50										R\$ 179.616,69
		4,11%	5,00%	80,00%	15,00%										100,00%
6	INFRAESTRUTURA	R\$ 840.696,18	R\$ 252.208,85	R\$ 403.534,17	R\$ 184.953,16										R\$ 840.696,18
		19,24%	30,00%	48,00%	22,00%										100,00%
7	SUPRAESTRUTURA - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	R\$ 53.999,07				R\$ 26.999,54	R\$ 26.999,54								R\$ 53.999,07
		1,24%				50,00%	50,00%								100,00%
8	SUPRAESTRUTURA - ESTRUTURAS METÁLICAS	R\$ 341.888,90			R\$ 68.377,78	R\$ 170.944,45	R\$ 102.566,67								R\$ 341.888,90
		7,83%			20,00%	50,00%	30,00%								100,00%
9	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	R\$ 303.568,57				R\$ 30.356,86	R\$ 121.427,43	R\$ 151.784,29							R\$ 303.568,57
		6,95%				10,00%	40,00%	50,00%							100,00%
10	COBERTURA	R\$ 180.414,18				R\$ 36.082,84	R\$ 144.331,34								R\$ 180.414,18
		4,13%				20,00%	80,00%								100,00%
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 19.979,81						R\$ 9.989,91	R\$ 9.989,91						R\$ 19.979,81
		0,46%						50,00%	50,00%						100,00%
12	ESQUADRIAS	R\$ 231.098,27						R\$ 92.439,31	R\$ 46.219,65	R\$ 46.219,65	R\$ 46.219,65	R\$ 46.219,65			R\$ 231.098,27
		5,29%						40,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,00%
13	REVESTIMENTOS DE FERRO	R\$ 113.483,56						R\$ 34.045,07	R\$ 56.741,78	R\$ 22.696,71					R\$ 113.483,56
		2,60%						30,00%	50,00%	20,00%					100,00%
14	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 134.718,34					R\$ 6.735,92	R\$ 47.151,42	R\$ 53.887,34	R\$ 26.943,67					R\$ 134.718,34
		3,08%					5,00%	35,00%	40,00%	20,00%					100,00%
15	REVESTIMENTO DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO	R\$ 365.635,26							R\$ 54.845,29	R\$ 109.690,58	R\$ 109.690,58	R\$ 91.408,82			R\$ 365.635,26
		8,37%							15,00%	30,00%	30,00%	25,00%			100,00%
16	SERRALHERIA	R\$ 115.030,44									R\$ 5.751,52	R\$ 34.509,13	R\$ 57.515,22	R\$ 17.254,57	R\$ 115.030,44
		2,63%									5,00%	30,00%	50,00%	15,00%	100,00%
17	PINTURA	R\$ 65.908,81								R\$ 3.295,44	R\$ 13.181,76	R\$ 19.772,64	R\$ 19.772,64	R\$ 9.886,32	R\$ 65.908,81
		1,51%								5,00%	20,00%	30,00%	30,00%	15,00%	100,00%
18	MOBILIÁRIO E BANCADAS	R\$ 24.281,23										R\$ 4.856,25	R\$ 12.140,62	R\$ 7.284,37	R\$ 24.281,23
		0,56%										20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
19	LOUÇAS E METAIS	R\$ 78.185,73										R\$ 31.274,29	R\$ 39.092,87	R\$ 7.818,57	R\$ 78.185,73
		1,79%										40,00%	50,00%	10,00%	100,00%
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 88.239,82				R\$ 8.823,98	R\$ 22.059,96	R\$ 22.059,96	R\$ 13.235,97	R\$ 8.823,98	R\$ 4.411,99	R\$ 4.411,99	R\$ 4.411,99		R\$ 88.239,82
		2,02%				10,00%	25,00%	25,00%	15,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%		100,00%
21	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 25.502,91							R\$ 7.650,87	R\$ 7.650,87	R\$ 5.100,58	R\$ 5.100,58			R\$ 25.502,91
		0,58%							30,00%	30,00%	20,00%	20,00%			100,00%
22	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	R\$ 221.292,67								R\$ 22.129,27	R\$ 66.387,80	R\$ 88.517,07	R\$ 44.258,53		R\$ 221.292,67
		5,07%								10,00%	30,00%	40,00%	20,00%		100,00%
23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 518.636,53				R\$ 25.931,83	R\$ 51.863,65	R\$ 129.659,13	R\$ 129.659,13	R\$ 129.659,13	R\$ 41.490,92	R\$ 10.372,73			R\$ 518.636,53
		11,87%				5,00%	10,00%	25,00%	25,00%	25,00%	10,00%	2,00%			100,00%
24	CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA	R\$ 14.752,57		R\$ 4.425,77	R\$ 4.425,77	R\$ 4.425,77						R\$ 1.475,26			R\$ 14.752,57
		0,34%		30,00%	30,00%	30,00%						10,00%			100,00%
25	DIVERSOS	R\$ 32.747,20												R\$ 16.373,60	R\$ 32.747,20
		0,75%												50,00%	100,00%
26	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.386,80												R\$ 8.386,80	R\$ 8.386,80
		0,19%												100,00%	100,00%
TOTAL MENSAL		R\$ 4.369.000,00	R\$ 65.677,19	R\$ 463.843,83	R\$ 548.284,84	R\$ 530.158,14	R\$ 515.781,62	R\$ 488.030,41	R\$ 375.987,23	R\$ 442.638,01	R\$ 340.974,67	R\$ 313.533,98	R\$ 209.017,14	R\$ 75.072,95	R\$ 4.369.000,00
TOTAL ACUMULADO		R\$ 4.369.000,00	R\$ 65.677,19	R\$ 529.521,02	R\$ 1.077.805,86	R\$ 1.607.964,00	R\$ 2.123.745,61	R\$ 2.611.776,03	R\$ 2.987.763,26	R\$ 3.430.401,27	R\$ 3.771.375,94	R\$ 4.084.909,91	R\$ 4.293.927,05	R\$ 4.369.000,00	



CAIO CESAR MAGON:07946178913  
 C/S MAGON CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 27.097.119/0001-80  
 REP. LEGAL E RESP. TÉCNICO: CAIO CESAR MAGON  
 CREA-PR:151.815/D - CPF: 079.461.789-13

CAMBIRA, 20 DE MARÇO DE 2024.

**DECLARAÇÃO CONJUNTA PARA PROPOSTA**

**EMPRESA:** C S MAGON CONSTRUTORA LTDA **CIDADE:** CAMBIRA **ESTADO:** PARANÁ  
**CNPJ:** 27.097.119/0001-80 **FONE:** (44) 3010-0022  
**E-MAIL:** [contato@glocon.com.br](mailto:contato@glocon.com.br)

Ao Tribunal Regional do trabalho da 12ª Região, Florianópolis/SC.  
Concorrência nº 90352/2024

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para construção do novo prédio do Fórum Trabalhista de Tubarão.

**C S MAGON CONSTRUTORA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 27.097.119/0001-80, sediada na Rua Céu azul, nº 05 Residencial Bela vista, Cambira, Estado do Paraná. CEP: 86.890-000, por intermédio de seu representante legal o Sr. **CAIO CESAR MAGON**, brasileiro, solteiro, empresário, devidamente inscrito no CPF 079.461.789-13, portador do RG 12.424.908-2, declara, sob as penas da lei, para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente do procedimento licitatório em epígrafe, instaurado por esta Administração, em cumprimento ao requisito disposto no item 9.1.15, que:

- 1- Concorda expressamente com as adequações entre o projeto, os memoriais e orçamento;
- 2- Tomou de conhecimento de todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações da licitação;
- 3- Ciência e concorda com todas as condições do Projeto Básico;
- 4- Optou por não efetuar a vistoria e conhece as condições locais para a execução do objeto, de acordo com o art. 30 da Resolução 70/2010 do CSJT.
- 5- Em conformidade com seu contrato Social, é optante pelo Regime de tributação LUCRO PRESUMIDO empregado na composição de seus preços. O regime informado será compatibilizado com a composição do BDI apresentada (SEM DESONERAÇÃO) e os preços propostos seguirão os valores SINAPI conforme o regime adotado.

Cambira/PR, 21 de março de 2024.

**CAIO CESAR**  
**MAGON:07946178913**

Assinado digitalmente por CAIO CESAR  
MAGON:07946178913  
DN: cn=CAIO CESAR MAGON:07946178913, c=BR, o=ICP-  
Brasil, ou=14695517000157, email=caio\_magon@hotmail.com  
Data: 2024.03.23 13:48:47 -03'00'

**C S MAGON CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 27.097.119/0001-80**  
REPRESENTANTE LEGAL: CAIO CESAR MAGON – CREA/PR Nº 151.185/D