

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC		REVISÃO: REV.00	DATA DO ORÇAMENTO: 22/11/2023	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			B.D.I. 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\$ 14.432,96		R\$ 265.126,24			R\$ 357.835,84	7,1951%
1.1			DESPESAS TÉCNICAS INICIAIS				R\$ 5.386,13		R\$ -			R\$ 6.894,26	0,1386%
1.1.1	COMP.ART.001	COMPOSIÇÃO	DESPESAS COM ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA NO CREA/SC	UN	2,00	R\$ 254,59	R\$ 509,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 254,59	R\$ 325,88	R\$ 651,76	0,0131%
1.1.2	COMP.ADM.009	COMPOSIÇÃO	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	CJ	1,00	R\$ 2.220,48	R\$ 2.220,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.220,48	R\$ 2.842,21	R\$ 2.842,21	0,0571%
1.1.3	COMP.ARQ.320-A	COMPOSIÇÃO	TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.194,70	R\$ 2.194,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.194,70	R\$ 2.809,22	R\$ 2.809,22	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\$ 461,77	R\$ 461,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 461,77	R\$ 591,07	R\$ 591,07	0,0119%
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				R\$ 9.046,83		R\$ 265.126,24			R\$ 350.941,58	7,0564%
1.2.1	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 471,45	R\$ 5.657,40	R\$ 9.119,47	R\$ 109.433,64	R\$ 9.590,92	R\$ 12.276,38	R\$ 147.316,56	2,9621%
1.2.2	COMP.ADM.004	COMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 6 horas por dia	MÊS	12,00	R\$ 253,81	R\$ 3.045,75	R\$ 12.631,44	R\$ 151.577,25	R\$ 12.885,25	R\$ 16.493,12	R\$ 197.917,44	3,9796%
1.2.3	COMP.ADM.005	COMPOSIÇÃO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 4 horas por dia	MÊS	2,00	R\$ 171,84	R\$ 343,68	R\$ 2.057,68	R\$ 4.115,35	R\$ 2.229,52	R\$ 2.853,79	R\$ 5.707,58	0,1148%
2			LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO				R\$ 8.269,60		R\$ 4.888,45			R\$ 16.841,52	0,3386%
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\$ 0,25	R\$ 616,60	R\$ 0,18	R\$ 443,95	R\$ 0,43	R\$ 0,55	R\$ 1.356,52	0,0273%
2.2	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.AF_10/2018	UN	50,00	R\$ 1,71	R\$ 85,50	R\$ 6,78	R\$ 339,00	R\$ 8,49	R\$ 10,87	R\$ 543,50	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\$ 50,45	R\$ 7.567,50	R\$ 27,37	R\$ 4.105,50	R\$ 77,82	R\$ 99,61	R\$ 14.941,50	0,3004%
3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				R\$ 48.372,40		R\$ 12.326,69			R\$ 77.694,66	1,5622%
3.1	COMP.ARQ.302	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER 2,3x6,00 ALTURA 2,50m PARA USO ADMINISTRATIVO NA OBRA	MÊS	9,00	R\$ 890,00	R\$ 8.010,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 890,00	R\$ 1.139,20	R\$ 10.252,80	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\$ 1.427,02	R\$ 8.562,12	R\$ 225,01	R\$ 1.350,06	R\$ 1.652,03	R\$ 2.114,60	R\$ 12.687,60	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\$ 1.426,32	R\$ 1.426,32	R\$ 1.102,18	R\$ 1.102,18	R\$ 2.528,50	R\$ 3.236,47	R\$ 3.236,47	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 A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	72,00	R\$ 28,00	R\$ 2.016,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 28,00	R\$ 35,84	R\$ 2.580,48	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 (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	9,00	R\$ 1.010,52	R\$ 9.094,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.010,52	R\$ 1.293,47	R\$ 11.641,23	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\$ 2,47	R\$ 177,84	R\$ 15,88	R\$ 1.143,36	R\$ 18,35	R\$ 23,49	R\$ 1.691,28	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\$ 0,37	R\$ 162,80	R\$ 2,30	R\$ 1.012,00	R\$ 2,67	R\$ 3,42	R\$ 1.504,80	0,0303%
3.8	COMP.ARQ.303	SINAPI ADAPTADA	TAPUME COM TELHA METÁLICA REAPROVEITÁVEL	M2	440,00	R\$ 43,01	R\$ 18.922,64	R\$ 17,54	R\$ 7.719,09	R\$ 60,55	R\$ 77,50	R\$ 34.100,00	0,6857%
4			SERVIÇOS GERAIS				R\$ 3.182,75		R\$ 8.859,46			R\$ 15.415,41	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\$ 15,70	R\$ 784,96	R\$ 50,86	R\$ 2.543,05	R\$ 66,56	R\$ 85,20	R\$ 4.260,00	0,0857%
4.2	COMP.ARQ.090	SINAPI / ADAPTADA	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	DIA	270,00	R\$ 3,61	R\$ 974,70	R\$ 16,52	R\$ 4.460,40	R\$ 20,13	R\$ 25,77	R\$ 6.957,90	0,1399%
4.3	COMP.ARQ.096	SINAPI / ADAPTADA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,50	R\$ 549,46	R\$ 824,19	R\$ 64,09	R\$ 96,13	R\$ 613,55	R\$ 785,34	R\$ 1.178,01	0,0237%
4.4	COMP.ARQ.091	SINAPI / ADAPTADA	PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA	M2	100,00	R\$ 2,38	R\$ 237,90	R\$ 1,08	R\$ 107,88	R\$ 3,46	R\$ 4,43	R\$ 443,00	0,0089%
4.5	COMP.ARQ.092	SINAPI / ADAPTADA	TRANSPORTE DE MATERIAIS E DE ENTULHO	M3	50,00	R\$ 7,22	R\$ 361,00	R\$ 33,04	R\$ 1.652,00	R\$ 40,26	R\$ 51,53	R\$ 2.576,50	0,0518%
5			TRABALHOS EM TERRA				R\$ 115.276,58		R\$ 5.531,10			R\$ 204.471,35	4,1113%
5.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO.AF_08/2023	M3	2,95	R\$ 57,14	R\$ 168,56	R\$ 17,92	R\$ 52,86	R\$ 75,06	R\$ 96,08	R\$ 283,44	0,0057%
5.2	COMP.ARQ.337	SINAPI ADAPTADA	ATERRO MECANIZADO COM SOLO ARGILO-ARENOSO	M3	2.019,60	R\$ 47,48	R\$ 95.894,20	R\$ 0,24	R\$ 484,22	R\$ 47,72	R\$ 61,08	R\$ 123.357,17	2,4804%
5.3	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).AF_07/2020	M3	2.628,43	R\$ 7,31	R\$ 19.213,82	R\$ 1,90	R\$ 4.994,02	R\$ 9,21	R\$ 11,79	R\$ 30.989,19	0,6231%
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\$ 8,18	R\$ 16.520,33	R\$ 3,40	R\$ 6.866,64	R\$ 11,58	R\$ 14,82	R\$ 29.930,47	0,6018%
5.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.AF_02/2021	M3	2,95	R\$ 14,24	R\$ 41,94	R\$ 65,39	R\$ 192,57	R\$ 79,63	R\$ 101,93	R\$ 300,18	0,0060%
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\$ 0,92	R\$ 142,19	R\$ 5,19	R\$ 802,14	R\$ 6,11	R\$ 7,82	R\$ 1.208,62	0,0243%

REVISÃO: REV.00		CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC	
DATA DO ORÇAMENTO: 22/11/2023		FONTE DE PREÇOS: SINAPI/ P.M.	
DATA DA REVISÃO:		DATA DA FONTE: out-23	
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				
5.7	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\$ 1,87	R\$ 12.792,67	R\$ 0,23	R\$ 1.573,43	R\$ 2,10	R\$ 2,69	R\$ 18.402,28	0,3700%
6			INFRAESTRUTURA				R\$ 626.035,19		R\$ 121.638,45			R\$ 957.048,74	19,2435%
6.1			FUNDAÇÕES DO PRÉDIO				R\$ 547.686,39		R\$ 88.018,54			R\$ 813.725,15	16,36%
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\$ 11,05	R\$ 9.160,45	R\$ 2,83	R\$ 2.346,07	R\$ 13,88	R\$ 17,77	R\$ 14.731,33	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\$ 11,05	R\$ 37.989,90	R\$ 2,83	R\$ 9.729,54	R\$ 13,88	R\$ 17,77	R\$ 61.093,26	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\$ 9,58	R\$ 111.932,72	R\$ 2,10	R\$ 24.536,40	R\$ 11,68	R\$ 14,95	R\$ 174.675,80	3,5122%
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\$ 9,46	R\$ 45.530,98	R\$ 1,49	R\$ 7.171,37	R\$ 10,95	R\$ 14,02	R\$ 67.478,26	1,3568%
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\$ 11,74	R\$ 5.012,98	R\$ 5,26	R\$ 2.246,02	R\$ 17,00	R\$ 21,76	R\$ 9.291,52	0,1868%
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\$ 11,86	R\$ 7.436,22	R\$ 3,80	R\$ 2.382,60	R\$ 15,66	R\$ 20,04	R\$ 12.565,08	0,2526%
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\$ 12,87	R\$ 34.465,86	R\$ 0,69	R\$ 1.847,82	R\$ 13,56	R\$ 17,36	R\$ 46.490,08	0,9348%
6.1.8	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	32,00	R\$ 2,69	R\$ 86,08	R\$ 12,67	R\$ 405,44	R\$ 15,36	R\$ 19,66	R\$ 629,12	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\$ 2,22	R\$ 1.465,20	R\$ 0,40	R\$ 264,00	R\$ 2,62	R\$ 3,35	R\$ 2.211,00	0,0445%
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\$ 2,22	R\$ 1.465,20	R\$ 0,40	R\$ 264,00	R\$ 2,62	R\$ 3,35	R\$ 2.211,00	0,0445%
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\$ 0,12	R\$ 79,20	R\$ 0,54	R\$ 356,40	R\$ 0,66	R\$ 0,84	R\$ 554,40	0,0111%
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\$ 629,89	R\$ 81.457,37	R\$ 16,54	R\$ 2.138,95	R\$ 646,43	R\$ 827,43	R\$ 107.003,25	2,1515%
6.1.13	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	33,28	R\$ 10,46	R\$ 348,11	R\$ 47,99	R\$ 1.597,11	R\$ 58,45	R\$ 74,82	R\$ 2.490,01	0,0501%
6.1.14	100657	SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	1.280,00	R\$ 137,26	R\$ 175.692,80	R\$ 14,29	R\$ 18.291,20	R\$ 151,55	R\$ 193,98	R\$ 248.294,40	4,9925%
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\$ 78,37	R\$ 10.999,23	R\$ 81,63	R\$ 11.456,77	R\$ 160,00	R\$ 204,80	R\$ 28.743,68	0,5780%
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\$ 126,91	R\$ 12.564,09	R\$ 30,15	R\$ 2.984,85	R\$ 157,06	R\$ 201,04	R\$ 19.902,96	0,4002%
6.1.17	COMP. EST. 002	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, DE EQUIPAMENTO PARA ESTAQUEAMENTO	UN	1,00	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.000,00	R\$ 15.360,00	R\$ 15.360,00	0,3088%
6.2			FUNDAÇÃO DO MURO, CONTENÇÕES E ESCADA				R\$ 73.720,97		R\$ 32.640,05			R\$ 136.146,56	2,74%
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\$ 11,20	R\$ 2.933,28	R\$ 7,25	R\$ 1.898,78	R\$ 18,45	R\$ 23,62	R\$ 6.186,08	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\$ 11,05	R\$ 10.665,35	R\$ 2,83	R\$ 2.731,49	R\$ 13,88	R\$ 17,77	R\$ 17.151,43	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\$ 9,58	R\$ 904,83	R\$ 2,10	R\$ 198,35	R\$ 11,68	R\$ 14,95	R\$ 1.412,03	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\$ 11,74	R\$ 6.576,28	R\$ 5,26	R\$ 2.946,44	R\$ 17,00	R\$ 21,76	R\$ 12.189,08	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\$ 684,72	R\$ 22.089,07	R\$ 23,93	R\$ 771,98	R\$ 708,65	R\$ 907,07	R\$ 29.262,08	0,5884%
6.2.6	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	31,00	R\$ 29,98	R\$ 929,38	R\$ 15,17	R\$ 470,27	R\$ 45,15	R\$ 57,79	R\$ 1.791,49	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\$ 108,03	R\$ 27.777,75	R\$ 87,79	R\$ 22.573,44	R\$ 195,82	R\$ 250,65	R\$ 64.449,63	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\$ 437,21	R\$ 1.845,03	R\$ 248,65	R\$ 1.049,30	R\$ 685,86	R\$ 877,90	R\$ 3.704,74	0,0745%
6.3			FUNDAÇÃO DO DEPÓSITO DE LIXO				R\$ 3.109,95		R\$ 638,83			R\$ 4.797,88	0,10%
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\$ 11,38	R\$ 1.261,73	R\$ 1,36	R\$ 150,40	R\$ 12,74	R\$ 16,30	R\$ 1.807,02	0,0363%
6.3.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	10,32	R\$ 2,22	R\$ 22,92	R\$ 0,40	R\$ 4,13	R\$ 2,62	R\$ 3,35	R\$ 34,58	0,0007%
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\$ 0,62	R\$ 6,40	R\$ 2,60	R\$ 26,84	R\$ 3,22	R\$ 4,12	R\$ 42,53	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\$ 629,89	R\$ 1.259,78	R\$ 16,54	R\$ 33,08	R\$ 646,43	R\$ 827,43	R\$ 1.654,86	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\$ 78,37	R\$ 362,62	R\$ 81,63	R\$ 377,70	R\$ 160,00	R\$ 204,80	R\$ 947,61	0,0191%

REVISÃO: REV.00		DATA DO ORÇAMENTO: 22/11/2023		FUNTE DE PREÇOS: SINAPI/ P.M.	
CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC		DATA DA REVISÃO:		DATA DA FONTE: out-23	
ENDEREÇO: RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA		ÁREA CONSTRUÍDA (M2): 724,26		B.D.I. APLICADO: 28,00%	
MUNICÍPIO: TUBARÃO / SC		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					
6.3.6	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_08/2017	M3	1,55	R\$ 126,91	R\$ 196,50	R\$ 30,15	R\$ 46,68	R\$ 157,06	R\$ 201,04	R\$ 311,28	0,0063%	
6.4			FUNDAÇÃO DA CABINE DE MEDIÇÃO				R\$ 1.517,88		R\$ 341,03			R\$ 2.379,15	0,05%	
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\$ 11,38	R\$ 592,28	R\$ 1,36	R\$ 70,60	R\$ 12,74	R\$ 16,30	R\$ 848,25	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\$ 2,22	R\$ 10,76	R\$ 0,40	R\$ 1,94	R\$ 2,62	R\$ 3,35	R\$ 16,23	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\$ 0,62	R\$ 3,00	R\$ 2,60	R\$ 12,60	R\$ 3,22	R\$ 4,12	R\$ 19,96	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\$ 629,89	R\$ 610,36	R\$ 16,54	R\$ 16,03	R\$ 646,43	R\$ 827,43	R\$ 801,78	R\$ 801,78	0,0161%
6.4.5	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA FERBRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	2,67	R\$ 78,37	R\$ 209,25	R\$ 81,63	R\$ 217,95	R\$ 160,00	R\$ 204,80	R\$ 546,82	R\$ 546,82	0,0110%
6.4.6	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_08/2017	M3	0,73	R\$ 126,91	R\$ 92,23	R\$ 30,15	R\$ 21,91	R\$ 157,06	R\$ 201,04	R\$ 146,11	R\$ 146,11	0,0029%
7			SUPRAESTRUTURA - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO				R\$ 40.837,86		R\$ 7.184,47			R\$ 61.488,13	1,2359%	
7.1			PILARES, VIGAS E CINTAS				R\$ 28.993,52		R\$ 5.689,22			R\$ 44.393,45	0,89%	
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\$ 10,56	R\$ 301,17	R\$ 4,35	R\$ 124,06	R\$ 14,91	R\$ 19,08	R\$ 544,16	R\$ 544,16	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\$ 10,80	R\$ 1.293,30	R\$ 1,25	R\$ 149,69	R\$ 12,05	R\$ 15,42	R\$ 1.846,55	R\$ 1.846,55	0,0371%
7.1.3	COMP.EST.001	SINAPI ADAPTADA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIAS 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\$ 625,29	R\$ 1.700,42	R\$ 23,91	R\$ 65,02	R\$ 649,20	R\$ 830,98	R\$ 2.259,77	R\$ 2.259,77	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\$ 119,11	R\$ 3.299,35	R\$ 23,56	R\$ 652,61	R\$ 142,67	R\$ 182,62	R\$ 5.058,57	R\$ 5.058,57	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\$ 136,36	R\$ 6.231,65	R\$ 24,86	R\$ 1.136,10	R\$ 161,22	R\$ 206,36	R\$ 9.430,65	R\$ 9.430,65	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\$ 99,97	R\$ 1.542,00	R\$ 57,33	R\$ 884,29	R\$ 157,30	R\$ 201,34	R\$ 3.105,59	R\$ 3.105,59	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\$ 121,96	R\$ 6.378,51	R\$ 23,56	R\$ 1.232,19	R\$ 145,52	R\$ 186,27	R\$ 9.741,92	R\$ 9.741,92	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\$ 141,46	R\$ 8.247,12	R\$ 24,79	R\$ 1.445,26	R\$ 166,25	R\$ 212,80	R\$ 12.406,24	R\$ 12.406,24	0,2495%
7.2			LAJE TRELIÇADA - RESERVATÓRIOS				R\$ 6.901,77		R\$ 877,38			R\$ 9.957,21	0,20%	
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\$ 14,94	R\$ 1.166,22	R\$ 1,24	R\$ 96,79	R\$ 16,18	R\$ 20,71	R\$ 1.616,62	R\$ 1.616,62	0,0325%
7.2.2	COMP.EST.001	SINAPI ADAPTADA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIAS 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\$ 625,29	R\$ 721,57	R\$ 23,91	R\$ 27,59	R\$ 649,20	R\$ 830,98	R\$ 958,93	R\$ 958,93	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\$ 199,76	R\$ 5.013,98	R\$ 30,00	R\$ 753,00	R\$ 229,76	R\$ 294,09	R\$ 7.381,66	R\$ 7.381,66	0,1484%
7.3			LAJE TRELIÇADA - DEPÓSITO DE LIXO				R\$ 3.248,82		R\$ 408,52			R\$ 4.681,46	0,09%	
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\$ 12,87	R\$ 462,68	R\$ 0,69	R\$ 24,81	R\$ 13,56	R\$ 17,36	R\$ 624,09	R\$ 624,09	0,0125%
7.3.2	COMP.EST.001	SINAPI ADAPTADA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIAS 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\$ 625,29	R\$ 310,03	R\$ 23,91	R\$ 11,85	R\$ 649,20	R\$ 830,98	R\$ 412,01	R\$ 412,01	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\$ 199,76	R\$ 2.476,11	R\$ 30,00	R\$ 371,86	R\$ 229,76	R\$ 294,09	R\$ 3.645,36	R\$ 3.645,36	0,0733%
7.4			LAJE TRELIÇADA - CABINE DE MEDIÇÃO				R\$ 1.693,75		R\$ 209,35			R\$ 2.436,01	0,05%	
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\$ 12,87	R\$ 284,43	R\$ 0,69	R\$ 15,25	R\$ 13,56	R\$ 17,36	R\$ 383,66	R\$ 383,66	0,0077%
7.4.2	COMP.EST.001	SINAPI ADAPTADA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIAS 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\$ 625,29	R\$ 156,82	R\$ 23,91	R\$ 6,00	R\$ 649,20	R\$ 830,98	R\$ 208,41	R\$ 208,41	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\$ 199,76	R\$ 1.252,50	R\$ 30,00	R\$ 188,10	R\$ 229,76	R\$ 294,09	R\$ 1.843,94	R\$ 1.843,94	0,0371%
8			SUPRAESTRUTURA - ESTRUTURAS METÁLICAS				R\$ 290.022,16		R\$ 14.001,99			R\$ 389.150,99	7,8247%	
8.1	100765	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	2.146,52	R\$ 20,75	R\$ 44.540,29	R\$ 0,44	R\$ 944,47	R\$ 21,19	R\$ 27,12	R\$ 58.213,62	R\$ 58.213,62	1,1705%
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\$ 20,60	R\$ 26.392,93	R\$ 0,98	R\$ 1.255,59	R\$ 21,58	R\$ 27,62	R\$ 35.387,02	R\$ 35.387,02	0,7115%
8.3	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	12.555,24	R\$ 17,45	R\$ 219.088,94	R\$ 0,94	R\$ 11.801,93	R\$ 18,39	R\$ 23,54	R\$ 295.550,35	R\$ 295.550,35	5,9427%
9			PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS				R\$ 220.358,69		R\$ 49.608,27			R\$ 345.557,78	6,9482%	
9.1			EXTERNAS				R\$ 118.717,86		R\$ 27.756,57			R\$ 187.486,90	3,77%	

REVISÃO: REV.00													
CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC			DATA DO ORÇAMENTO: 22/11/2023			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				
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\$ 158,86	R\$ 110.593,33	R\$ 36,04	R\$ 25.089,91	R\$ 194,90	R\$ 249,47	R\$ 173.673,16	3,4921%
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\$ 111,04	R\$ 4.104,04	R\$ 27,35	R\$ 1.010,86	R\$ 138,39	R\$ 177,14	R\$ 6.547,09	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\$ 2,97	R\$ 241,93	R\$ 13,79	R\$ 1.123,32	R\$ 16,76	R\$ 21,45	R\$ 1.747,29	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\$ 14,76	R\$ 3.778,56	R\$ 2,08	R\$ 532,48	R\$ 16,84	R\$ 21,56	R\$ 5.519,36	0,1110%
9.2			INTERNAS				R\$ 101.640,83		R\$ 21.851,70			R\$ 158.070,88	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\$ 111,04	R\$ 25.580,84	R\$ 27,35	R\$ 6.300,76	R\$ 138,39	R\$ 177,14	R\$ 40.808,63	0,8205%
9.2.2	COMP.ARQ.025	SINAPI ADAPTADA	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESPESSURA 10MM, E ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, MEDINDO 1,60 X 1,80M, COM PORTA DE CORRER	M2	2,88	R\$ 364,47	R\$ 1.049,68	R\$ 65,72	R\$ 189,26	R\$ 430,19	R\$ 550,64	R\$ 1.585,84	0,0319%
9.2.3	COMP.ARQ.087	COMPOSIÇÃO	DIVISÓRIA EM PAINEL M50/COMEIA E=35MM, CEGA, EUATEX UV COR BRANCO MAX E PERFS DE AÇO SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO COR BRANCO NEVE, REF. DIVLUX DA EUATEX OU EQUIVALENTE	M2	126,10	R\$ 142,05	R\$ 17.912,01	R\$ 58,23	R\$ 7.342,69	R\$ 200,28	R\$ 256,36	R\$ 32.326,48	0,6500%
9.2.4	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	52,54	R\$ 348,27	R\$ 18.298,80	R\$ 54,92	R\$ 2.885,61	R\$ 403,19	R\$ 516,08	R\$ 27.115,88	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\$ 754,16	R\$ 10.642,71	R\$ 70,38	R\$ 993,20	R\$ 824,54	R\$ 1.055,41	R\$ 14.893,95	0,2995%
9.2.6	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETÉ. AF_01/2021_PS	M2	3,72	R\$ 259,23	R\$ 963,40	R\$ 26,58	R\$ 98,78	R\$ 285,81	R\$ 365,84	R\$ 1.359,61	0,0273%
9.2.7	COMP.ARQ.031	SINAPI / COTAÇÃO	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM LÃ DE ROCHA, ESPESSURA 50MM	M2	122,65	R\$ 78,55	R\$ 9.634,07	R\$ 11,65	R\$ 1.428,34	R\$ 90,20	R\$ 115,45	R\$ 14.159,48	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\$ 169,33	R\$ 3.530,63	R\$ 20,62	R\$ 429,99	R\$ 189,96	R\$ 243,15	R\$ 5.069,68	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\$ 97,87	R\$ 14.028,69	R\$ 15,23	R\$ 2.183,07	R\$ 113,10	R\$ 144,77	R\$ 20.751,33	0,4173%
10			COBERTURA				R\$ 155.600,79		R\$ 4.843,49			R\$ 205.372,08	4,1295%
10.1	COMP.ARQ.324	SINAPI ADAPTADA	ALGEROZ METÁLICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 16CM	M	59,27	R\$ 25,63	R\$ 1.518,90	R\$ 6,03	R\$ 357,49	R\$ 31,66	R\$ 40,52	R\$ 2.401,62	0,0483%
10.2	COMP.ARQ.034	SINAPI / ADAPTADA	ALGEROZ METÁLICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 25CM	M	8,32	R\$ 45,44	R\$ 378,04	R\$ 6,80	R\$ 56,59	R\$ 52,24	R\$ 66,87	R\$ 556,36	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\$ 2,18	R\$ 5,17	R\$ 10,13	R\$ 24,02	R\$ 12,31	R\$ 15,76	R\$ 37,36	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\$ 64,43	R\$ 3.818,79	R\$ 12,59	R\$ 746,12	R\$ 77,02	R\$ 98,58	R\$ 5.842,84	0,1175%
10.5	COMP.ARQ.326	SINAPI ADAPTADA	CAPEAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 33CM	M	162,43	R\$ 33,93	R\$ 5.510,74	R\$ 6,03	R\$ 979,69	R\$ 39,96	R\$ 51,15	R\$ 8.308,29	0,1671%
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\$ 45,44	R\$ 4.933,88	R\$ 6,77	R\$ 735,09	R\$ 52,21	R\$ 66,83	R\$ 7.256,40	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\$ 70,52	R\$ 623,40	R\$ 3,75	R\$ 33,15	R\$ 74,27	R\$ 95,07	R\$ 840,42	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\$ 212,23	R\$ 138.732,63	R\$ 2,36	R\$ 1.542,71	R\$ 214,59	R\$ 274,68	R\$ 179.555,57	3,6104%
10.9	100275	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	26,50	R\$ 2,99	R\$ 79,24	R\$ 13,91	R\$ 368,63	R\$ 16,90	R\$ 21,63	R\$ 573,22	0,0115%
11			IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 13.477,35		R\$ 4.291,07			R\$ 22.743,16	0,4573%
11.1			IMPERMEABILIZAÇÃO FUNDAMENTOS				R\$ 12.869,05		R\$ 3.963,30			R\$ 21.545,00	0,43%
11.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	333,05	R\$ 38,64	R\$ 12.869,05	R\$ 11,90	R\$ 3.963,30	R\$ 50,54	R\$ 64,69	R\$ 21.545,00	0,4332%
11.2			IMPERMEABILIZAÇÕES INTERNAS				R\$ 46,86		R\$ 39,96			R\$ 111,13	0,00%
11.2.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	1,32	R\$ 30,97	R\$ 40,88	R\$ 27,41	R\$ 36,18	R\$ 58,38	R\$ 74,73	R\$ 98,64	0,0020%
11.2.2	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADA COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	1,00	R\$ 5,98	R\$ 5,98	R\$ 3,78	R\$ 3,78	R\$ 9,76	R\$ 12,49	R\$ 12,49	0,0003%
11.3			IMPERMEABILIZAÇÕES COBERTURAS				R\$ 561,44		R\$ 287,81			R\$ 1.087,03	0,02%
11.3.1	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	18,19	R\$ 30,86	R\$ 561,44	R\$ 15,82	R\$ 287,81	R\$ 46,68	R\$ 59,75	R\$ 1.087,03	0,0219%
12			ESQUADRIAS				R\$ 170.225,51		R\$ 35.294,52			R\$ 263.065,65	5,2895%

REVISÃO: REV.00		DATA DO ORÇAMENTO: 22/11/2023		FONTE DE PREÇOS: SINAPI/ P.M.	
CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC		DATA DA REVISÃO:		DATA DA FONTE: out-23	
ENDEREÇO: RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA		ÁREA CONSTRUIDA (M2): 724,26		B.D.I. APLICADO: 28,00%	
MUNICÍPIO: TUBARÃO / SC		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				
12.1			ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO				R\$ 107.720,52		R\$ 26.930,05			R\$ 172.352,69	3,47%
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\$ 708,93	R\$ 1.417,86	R\$ 177,23	R\$ 354,46	R\$ 886,16	R\$ 1.134,28	R\$ 2.268,56	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\$ 3.539,69	R\$ 7.079,38	R\$ 884,92	R\$ 1.769,84	R\$ 4.424,61	R\$ 5.663,50	R\$ 11.327,00	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\$ 2.938,29	R\$ 23.506,32	R\$ 734,57	R\$ 5.876,56	R\$ 3.672,86	R\$ 4.701,26	R\$ 37.610,08	0,7582%
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\$ 4.572,02	R\$ 27.432,12	R\$ 1.143,01	R\$ 6.858,06	R\$ 5.715,03	R\$ 7.315,24	R\$ 43.891,44	0,8825%
12.1.5	COMP.ARQ.006	COMPOSIÇÃO	JA06 - JANELA MAXIM-AR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA,2 FOLHAS, VIDRO BOREAL 4MM, MEDINDO 100X60X160	UN	12,00	R\$ 664,90	R\$ 7.978,80	R\$ 166,22	R\$ 1.994,64	R\$ 831,12	R\$ 1.063,83	R\$ 12.765,96	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\$ 436,17	R\$ 436,17	R\$ 109,04	R\$ 109,04	R\$ 545,21	R\$ 697,87	R\$ 697,87	0,0140%
12.1.7	COMP.ARQ.013	COMPOSIÇÃO	PAV203 - PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, UMA FOLHA, MEDINDO 90X210 CM, COM CONTRAMARCO	UN	4,00	R\$ 1.281,34	R\$ 5.125,36	R\$ 320,33	R\$ 1.281,32	R\$ 1.601,67	R\$ 2.050,14	R\$ 8.200,56	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\$ 5.242,41	R\$ 5.242,41	R\$ 1.310,60	R\$ 1.310,60	R\$ 6.553,01	R\$ 8.387,85	R\$ 8.387,85	0,1687%
12.1.9	COMP.ARQ.014	COMPOSIÇÃO	PAV201 - PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, UMA FOLHA, MEDINDO 70X210 CM, COM FECHADURA MAÇANETA TIPO ALAVANCA	UN	1,00	R\$ 1.056,90	R\$ 1.056,90	R\$ 264,23	R\$ 264,23	R\$ 1.321,13	R\$ 1.691,05	R\$ 1.691,05	0,0340%
12.1.10	COMP.ARQ.063	COTAÇÃO	GRA-01- 360X175CM - GRADE FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLINDRICO COM ESPAÇAMENTO 0 DE 10 CM ENTRE SI	UN	2,00	R\$ 5.687,43	R\$ 11.374,86	R\$ 1.421,86	R\$ 2.843,72	R\$ 7.109,29	R\$ 9.099,89	R\$ 18.199,78	0,3659%
12.1.11	COMP.ARQ.061	COTAÇÃO	GRA-02- 120 X 60 CM - GRADE FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLINDRICO COM ESPAÇAMENTO 0 DE 10 CM ENTRE SI	UN	2,00	R\$ 714,95	R\$ 1.429,90	R\$ 178,74	R\$ 357,47	R\$ 893,69	R\$ 1.143,92	R\$ 2.287,84	0,0460%
12.1.12	COMP.ARQ.064	COTAÇÃO	GRA-03- 270X175CM - GRADE FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLINDRICO COM ESPAÇAMENTO 0 DE 10 CM ENTRE SI	UN	2,00	R\$ 4.265,57	R\$ 8.531,15	R\$ 1.066,39	R\$ 2.132,79	R\$ 5.331,97	R\$ 6.824,92	R\$ 13.649,84	0,2745%
12.1.13	COMP.ARQ.062	COTAÇÃO	GRA-04- 450 X 175CM - GRADE FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLINDRICO COM ESPAÇAMENTO 0 DE 10 CM ENTRE SI	UN	1,00	R\$ 7.109,29	R\$ 7.109,29	R\$ 1.777,32	R\$ 1.777,32	R\$ 8.886,61	R\$ 11.374,86	R\$ 11.374,86	0,2287%
12.2			ESQUADRIAS EM MADEIRA				R\$ 31.680,59		R\$ 1.209,74			R\$ 42.099,65	0,67%
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\$ 880,67	R\$ 1.761,34	R\$ 22,93	R\$ 45,86	R\$ 903,60	R\$ 1.156,61	R\$ 2.313,22	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\$ 932,18	R\$ 17.711,42	R\$ 28,38	R\$ 539,22	R\$ 960,56	R\$ 1.229,52	R\$ 23.360,88	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\$ 801,80	R\$ 5.612,59	R\$ 52,81	R\$ 369,70	R\$ 854,61	R\$ 1.093,90	R\$ 7.657,30	0,1540%
12.2.4	COMP.ARQ.203	SINAPI / COTAÇÃO	PORTAS PARA SANITÁRIOS TIPO "TS" 10mm 0,70x1,80m, MONTADO COM PERFIL TUBULAR PARA GRANITO COM DOBRADIÇAS E TARGETA LIVRE OCUPADO.	UN	5,00	R\$ 1.319,05	R\$ 6.595,24	R\$ 50,99	R\$ 254,96	R\$ 1.370,04	R\$ 1.753,65	R\$ 8.768,25	0,1763%
12.3			ESQUADRIAS EM VIDRO				R\$ 10.603,00		R\$ 2.322,69			R\$ 16.544,89	0,33%
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\$ 7.443,02	R\$ 7.443,02	R\$ 1.860,76	R\$ 1.860,76	R\$ 9.303,78	R\$ 11.908,84	R\$ 11.908,84	0,2395%
12.3.2	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	R\$ 1.754,12	R\$ 1.754,12	R\$ 110,47	R\$ 110,47	R\$ 1.864,59	R\$ 2.386,68	R\$ 2.386,68	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\$ 1.405,86	R\$ 1.405,86	R\$ 351,46	R\$ 351,46	R\$ 1.757,32	R\$ 2.249,37	R\$ 2.249,37	0,0452%
12.4			DIVERSOS				R\$ 20.221,40		R\$ 4.832,04			R\$ 32.068,42	0,64%
12.4.1	COMP.ARQ.340	COTAÇÃO	PQDM-01 - PORTA GIRATÓRIA - MARCA DE REFERÊNCIA: GMD-CC DA MPC 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\$ 19.095,81	R\$ 19.095,81	R\$ 4.773,95	R\$ 4.773,95	R\$ 23.869,77	R\$ 30.553,30	R\$ 30.553,30	0,6143%
12.4.2	COMP.ARQ.343	SINAPI ADAPTADA	ESQUADRIA EM AÇO TIPO VENEZIANA PADRÃO SUBESTAÇÃO, FIXA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO	M2	0,96	R\$ 363,24	R\$ 348,71	R\$ 28,21	R\$ 27,08	R\$ 391,45	R\$ 501,06	R\$ 481,02	0,0097%
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\$ 776,88	R\$ 776,88	R\$ 31,01	R\$ 31,01	R\$ 807,89	R\$ 1.034,10	R\$ 1.034,10	0,0208%
13			REVESTIMENTOS DE FORRO				R\$ 90.325,48		R\$ 10.598,69			R\$ 129.180,48	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\$ 70,41	R\$ 5.347,64	R\$ 12,12	R\$ 920,51	R\$ 82,53	R\$ 105,64	R\$ 8.023,36	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\$ 148,21	R\$ 79.372,38	R\$ 16,52	R\$ 8.847,12	R\$ 164,73	R\$ 210,85	R\$ 112.918,61	2,2705%
13.3	COMP.ARQ.031	SINAPI / COTAÇÃO	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM LÃ DE ROCHA, ESPESSURA 50MM	M2	71,36	R\$ 78,55	R\$ 5.605,46	R\$ 11,65	R\$ 831,06	R\$ 90,20	R\$ 115,45	R\$ 8.238,51	0,1657%
14			REVESTIMENTOS DE PAREDES				R\$ 63.917,42		R\$ 55.896,68			R\$ 153.355,96	3,0836%

REVISÃO: REV.00		CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC		DATA DO ORÇAMENTO: 22/11/2023	FONTES DE PREÇOS: SINAPI/ P.M.
ENDEREÇO: RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA		MUNICÍPIO: TUBARÃO / SC		DATA DA REVISÃO:	DATA DA FONTE: out-23
OBRA: IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO		ÁREA CONSTRUÍDA (M2): 724,26		B.D.I. APLICADO: 28,00%	B.D.I. 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				
14.1			INTERNAS				R\$ 37.417,65		R\$ 26.136,52			R\$ 81.348,76	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\$ 2,10	R\$ 1.683,49	R\$ 2,43	R\$ 1.948,04	R\$ 4,53	R\$ 5,80	R\$ 4.649,65	0,0935%
14.1.2	COMP.ARQ.306	SINAPI ADAPTADA	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 2,0 CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	320,22	R\$ 19,70	R\$ 6.309,48	R\$ 16,82	R\$ 5.386,76	R\$ 36,53	R\$ 46,75	R\$ 14.970,10	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\$ 37,47	R\$ 2.615,62	R\$ 9,40	R\$ 656,32	R\$ 46,88	R\$ 60,00	R\$ 4.188,00	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 ÁREA MÉDIA ÚMIDA), APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 2,0 CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	481,45	R\$ 24,35	R\$ 11.723,26	R\$ 17,19	R\$ 8.276,98	R\$ 41,54	R\$ 53,17	R\$ 25.598,54	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\$ 44,49	R\$ 15.085,80	R\$ 29,10	R\$ 9.868,42	R\$ 73,59	R\$ 94,20	R\$ 31.942,47	0,6423%
14.2			EXTERNAS				R\$ 26.499,77		R\$ 29.760,16			R\$ 72.007,20	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\$ 2,60	R\$ 1.913,31	R\$ 5,45	R\$ 4.010,59	R\$ 8,05	R\$ 10,30	R\$ 7.579,65	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 ÁREA MÉDIA ÚMIDA), APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 2,0 CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	735,89	R\$ 24,35	R\$ 17.918,92	R\$ 17,19	R\$ 12.651,31	R\$ 41,54	R\$ 53,17	R\$ 39.127,19	0,7867%
14.2.3	COMP.ARQ.331	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REVESTIMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA ESPESSURA 6MM	M2	102,17	R\$ 65,26	R\$ 6.667,54	R\$ 128,20	R\$ 13.098,26	R\$ 193,46	R\$ 247,63	R\$ 25.300,36	0,5087%
15			REVESTIMENTO DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO				R\$ 276.432,80		R\$ 48.716,01			R\$ 416.183,32	8,3683%
15.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				R\$ 137.678,09		R\$ 22.918,52			R\$ 205.557,67	4,13%
15.1.1	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E ÁREA), 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\$ 34,87	R\$ 22.508,20	R\$ 17,93	R\$ 11.573,62	R\$ 52,80	R\$ 67,58	R\$ 43.622,15	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\$ 14,68	R\$ 3.126,84	R\$ 1,47	R\$ 313,11	R\$ 16,15	R\$ 20,67	R\$ 4.402,71	0,0885%
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\$ 12,71	R\$ 2.707,89	R\$ 1,28	R\$ 272,98	R\$ 13,99	R\$ 17,91	R\$ 3.814,83	0,0767%
15.1.4	COMP.ARQ.309	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	JUNTA DE DESSOLIDARIZAÇÃO	M	306,83	R\$ 5,55	R\$ 1.701,93	R\$ 4,81	R\$ 1.474,62	R\$ 10,35	R\$ 13,25	R\$ 4.065,50	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\$ 141,36	R\$ 2.085,06	R\$ 13,97	R\$ 206,06	R\$ 155,33	R\$ 198,82	R\$ 2.932,60	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\$ 199,62	R\$ 42.519,09	R\$ 5,47	R\$ 1.165,23	R\$ 205,09	R\$ 262,52	R\$ 55.916,76	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\$ 117,34	R\$ 50.297,67	R\$ 15,03	R\$ 6.442,59	R\$ 132,37	R\$ 169,43	R\$ 72.626,00	1,4603%
15.1.8	COMP.ARQ.307	SINAPI / SBC	RODAPÉ DE POLIESTIRENO DE 7CM	M	294,61	R\$ 36,41	R\$ 10.727,65	R\$ 3,31	R\$ 974,68	R\$ 39,72	R\$ 50,84	R\$ 14.977,97	0,3012%
15.1.9	COMP.ARQ.094	SINAPI / SBC	SOLEIRA EM PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M	3,60	R\$ 66,39	R\$ 239,00	R\$ 22,64	R\$ 81,51	R\$ 89,03	R\$ 113,96	R\$ 410,26	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\$ 37,86	R\$ 322,94	R\$ 18,34	R\$ 156,40	R\$ 56,19	R\$ 71,93	R\$ 613,56	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\$ 68,61	R\$ 312,19	R\$ 18,34	R\$ 83,43	R\$ 86,95	R\$ 111,29	R\$ 506,37	0,0102%
15.1.12	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,37	R\$ 91,32	R\$ 1.129,63	R\$ 14,09	R\$ 174,29	R\$ 105,41	R\$ 134,92	R\$ 1.668,96	0,0336%
15.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				R\$ 138.754,71		R\$ 25.797,49			R\$ 210.625,65	4,24%
15.2.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1.214,28	R\$ 2,36	R\$ 2.865,70	R\$ 0,20	R\$ 242,86	R\$ 2,56	R\$ 3,28	R\$ 3.982,84	0,0801%
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\$ 31,66	R\$ 14.629,77	R\$ 14,64	R\$ 6.765,00	R\$ 46,30	R\$ 59,26	R\$ 27.383,45	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\$ 100,37	R\$ 2.609,72	R\$ 16,12	R\$ 419,12	R\$ 116,49	R\$ 149,11	R\$ 3.876,86	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\$ 75,82	R\$ 92.066,71	R\$ 13,01	R\$ 15.797,78	R\$ 88,83	R\$ 113,70	R\$ 138.063,64	2,7761%
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\$ 177,33	R\$ 21.532,83	R\$ 5,38	R\$ 653,28	R\$ 182,71	R\$ 233,87	R\$ 28.398,37	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\$ 30,55	R\$ 4.048,22	R\$ 13,70	R\$ 1.815,20	R\$ 44,25	R\$ 56,64	R\$ 7.504,80	0,1509%
15.2.7	COMP.ARQ.308	SINAPI ADAPTADA	REVESTIMENTO EM GRANITO SÃO GABRIEL PARA A BASE DOS MASTROS	M2	2,62	R\$ 382,35	R\$ 1.001,76	R\$ 39,79	R\$ 104,25	R\$ 422,14	R\$ 540,34	R\$ 1.415,69	0,0285%
16			SERRALHERIA				R\$ 74.074,48		R\$ 28.224,83			R\$ 130.942,94	2,6329%

REVISÃO: REV.00		CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC		DATA DO ORÇAMENTO: 22/11/2023	FONTES DE PREÇOS: SINAPI/ P.M.
ENDEREÇO: RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA		MUNICÍPIO: TUBARÃO / SC		DATA DA REVISÃO:	DATA DA FONTE: out-23
OBRA: IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO		ÁREA CONSTRUÍDA (M2): 724,26		B.D.I. APLICADO: 28,00%	B.D.I. 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				
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\$ 1.037,93	R\$ 1.037,93	R\$ 465,64	R\$ 465,64	R\$ 1.503,56	R\$ 1.924,56	R\$ 1.924,56	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\$ 596,39	R\$ 2.385,56	R\$ 40,30	R\$ 161,20	R\$ 636,69	R\$ 814,96	R\$ 3.259,84	0,0655%
16.3	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2"; EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	18,43	R\$ 70,78	R\$ 1.304,48	R\$ 36,26	R\$ 668,27	R\$ 107,04	R\$ 137,01	R\$ 2.525,09	0,0508%
16.4	COMP.ARQ.314	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ESCALADA MARINHEIRO PERFIL DE FERRO COM ANCORAGEM E SEM PROTEÇÃO	M	4,00	R\$ 1.167,59	R\$ 4.670,34	R\$ 36,02	R\$ 144,08	R\$ 1.203,61	R\$ 1.540,61	R\$ 6.162,44	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\$ 16,33	R\$ 392,83	R\$ 13,69	R\$ 329,13	R\$ 30,02	R\$ 38,42	R\$ 924,00	0,0186%
16.6	COMP.ARQ.057	COTAÇÃO	GRADIL REVESTIDO EM PVC, MALHA 200X50MM, REF. GRADIL MORLAN OU EQUIVALENTE	M	92,80	R\$ 524,24	R\$ 48.649,29	R\$ 184,41	R\$ 17.113,25	R\$ 708,65	R\$ 907,07	R\$ 84.176,10	1,6925%
16.7	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPACADOS 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\$ 273,94	R\$ 7.667,58	R\$ 221,21	R\$ 6.191,67	R\$ 495,15	R\$ 633,79	R\$ 17.739,78	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\$ 591,16	R\$ 1.773,48	R\$ 112,02	R\$ 336,05	R\$ 703,18	R\$ 900,07	R\$ 2.700,21	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\$ 6.192,99	R\$ 6.192,99	R\$ 2.815,54	R\$ 2.815,54	R\$ 9.008,53	R\$ 11.530,92	R\$ 11.530,92	0,2319%
17			PINTURA				R\$ 29.680,58		R\$ 28.927,59			R\$ 75.013,32	1,5083%
17.1			PINTURA INTERNA				R\$ 14.805,86		R\$ 19.067,01			R\$ 43.354,27	0,87%
17.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	678,29	R\$ 1,66	R\$ 1.125,95	R\$ 1,96	R\$ 1.329,44	R\$ 3,62	R\$ 4,63	R\$ 3.140,46	0,0631%
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\$ 12,40	R\$ 8.148,35	R\$ 20,83	R\$ 13.687,91	R\$ 33,23	R\$ 42,53	R\$ 27.947,53	0,5619%
17.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	678,29	R\$ 7,12	R\$ 4.829,39	R\$ 4,76	R\$ 3.228,64	R\$ 11,88	R\$ 15,21	R\$ 10.316,71	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\$ 7,74	R\$ 702,17	R\$ 9,05	R\$ 821,02	R\$ 16,79	R\$ 21,49	R\$ 1.949,57	0,0392%
17.2			PINTURA EXTERNA				R\$ 14.874,72		R\$ 9.860,58			R\$ 31.659,05	0,64%
17.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	772,04	R\$ 1,66	R\$ 1.281,58	R\$ 1,96	R\$ 1.513,19	R\$ 3,62	R\$ 4,63	R\$ 3.574,54	0,0719%
17.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	772,04	R\$ 7,12	R\$ 5.496,91	R\$ 4,76	R\$ 3.674,90	R\$ 11,88	R\$ 15,21	R\$ 11.742,70	0,2361%
17.2.3	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALOUÍDICA 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\$ 6,24	R\$ 811,15	R\$ 5,10	R\$ 662,96	R\$ 11,34	R\$ 14,52	R\$ 1.887,48	0,0380%
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\$ 3,71	R\$ 890,47	R\$ 2,55	R\$ 612,05	R\$ 6,26	R\$ 8,01	R\$ 1.922,56	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\$ 54,22	R\$ 507,50	R\$ 8,40	R\$ 78,62	R\$ 62,62	R\$ 80,15	R\$ 750,20	0,0151%
17.2.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	735,89	R\$ 8,00	R\$ 5.887,11	R\$ 4,51	R\$ 3.318,86	R\$ 12,51	R\$ 16,01	R\$ 11.781,57	0,2369%
18			MOBILIÁRIO E BANCADAS				R\$ 17.887,34		R\$ 3.706,40			R\$ 27.639,98	0,5558%
18.1	COMP.ARQ.060	COTAÇÃO	BALCÃO COPA	UN	1,00	R\$ 4.352,00	R\$ 4.352,00	R\$ 1.088,00	R\$ 1.088,00	R\$ 5.440,00	R\$ 6.963,20	R\$ 6.963,20	0,1400%
18.2	COMP.ARQ.332	COTAÇÃO	BALCÃO RECEPÇÃO	UN	1,00	R\$ 9.276,00	R\$ 9.276,00	R\$ 2.319,00	R\$ 2.319,00	R\$ 11.595,00	R\$ 14.841,60	R\$ 14.841,60	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\$ 499,73	R\$ 999,47	R\$ 49,90	R\$ 99,80	R\$ 549,63	R\$ 703,53	R\$ 1.407,06	0,0283%
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, INCLUSIVE FUROS PARA PAPELEIRA, TORNEIRAS E CUBAS	UN	1,00	R\$ 761,15	R\$ 761,15	R\$ 49,90	R\$ 49,90	R\$ 811,05	R\$ 1.038,14	R\$ 1.038,14	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\$ 1.007,18	R\$ 1.007,18	R\$ 49,90	R\$ 49,90	R\$ 1.057,08	R\$ 1.353,07	R\$ 1.353,07	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\$ 527,41	R\$ 527,41	R\$ 49,90	R\$ 49,90	R\$ 577,31	R\$ 738,96	R\$ 738,96	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, INCLUSIVE FUROS PARA PAPELEIRA, TORNEIRAS E CUBAS	UN	1,00	R\$ 964,13	R\$ 964,13	R\$ 49,90	R\$ 49,90	R\$ 1.014,03	R\$ 1.297,95	R\$ 1.297,95	0,0261%
19			LOUÇAS E METAIS				R\$ 65.943,08		R\$ 3.588,93			R\$ 89.000,89	1,7896%
19.1	COMP.ARQ.039	SINAPI/ COTAÇÃO	ALARME AUDIOVISUAL 127/220V	UN	5,00	R\$ 253,81	R\$ 1.269,04	R\$ 56,65	R\$ 283,26	R\$ 310,46	R\$ 397,39	R\$ 1.986,95	0,0400%
19.2	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	R\$ 354,59	R\$ 6.737,21	R\$ 28,56	R\$ 542,64	R\$ 383,15	R\$ 490,43	R\$ 9.318,17	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\$ 997,83	R\$ 9.978,29	R\$ 28,57	R\$ 285,73	R\$ 1.026,40	R\$ 1.313,79	R\$ 13.137,90	0,2642%

REVISÃO: REV.00		CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC		DATA DO ORÇAMENTO: 22/11/2023	DATA DA REVISÃO:	FONTES DE PREÇOS: SINAPI/ P.M.	
ENDEREÇO: RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA		MUNICÍPIO: TUBARÃO / SC		ÁREA CONSTRUÍDA (M2): 724,26	B.D.I. APLICADO: 28,00%	DATA DA FONTE: out-23	
OBRA: IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO					B.D.I. 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				
19.4	COMP.ARQ.105	SINAPI/ SBC	BEBEDOURO DE PRESSÃO ACESSÍVEL SUSPENSO	UN	2,00	R\$ 3.000,70	R\$ 6.001,40	R\$ 57,54	R\$ 115,08	R\$ 3.058,24	R\$ 3.914,55	R\$ 7.829,10	0,1574%
19.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 76,73	R\$ 76,73	R\$ 13,44	R\$ 13,44	R\$ 90,17	R\$ 115,42	R\$ 115,42	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\$ 107,82	R\$ 862,56	R\$ 19,22	R\$ 153,76	R\$ 127,04	R\$ 162,61	R\$ 1.300,88	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\$ 190,00	R\$ 190,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84	R\$ 200,84	R\$ 257,08	R\$ 257,08	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\$ 382,95	R\$ 1.914,75	R\$ 13,27	R\$ 66,36	R\$ 396,22	R\$ 507,16	R\$ 2.535,80	0,0510%
19.9	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	R\$ 41,57	R\$ 1.122,39	R\$ 4,58	R\$ 123,66	R\$ 46,15	R\$ 59,07	R\$ 1.594,89	0,0321%
19.10	COMP.ARQ.342	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	6,30	R\$ 406,92	R\$ 2.563,56	R\$ 26,17	R\$ 164,87	R\$ 433,09	R\$ 554,35	R\$ 3.492,41	0,0702%
19.11	COMP.ARQ.041	SINAPI/ COTAÇÃO	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA, REF. CELITE 600X415X430 / 1562020010300 OU EQUIVALENTE	UN	5,00	R\$ 780,81	R\$ 3.904,05	R\$ 82,42	R\$ 412,09	R\$ 863,23	R\$ 1.104,93	R\$ 5.524,65	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\$ 798,05	R\$ 2.394,15	R\$ 63,71	R\$ 191,13	R\$ 861,76	R\$ 1.103,05	R\$ 3.309,15	0,0665%
19.13	COMP.ARQ.098	SINAPI + COT MERCADO	PLACA DE INOX PROTEÇÃO IMPACTO PARA PORTA DEFICIENTE 40X90CM	UN	10,00	R\$ 210,22	R\$ 2.102,20	R\$ 8,92	R\$ 89,20	R\$ 219,14	R\$ 280,50	R\$ 2.805,00	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\$ 44,98	R\$ 494,79	R\$ 9,60	R\$ 105,58	R\$ 54,58	R\$ 69,86	R\$ 768,46	0,0155%
19.15	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 323,07	R\$ 1.615,35	R\$ 28,56	R\$ 142,80	R\$ 351,63	R\$ 450,09	R\$ 2.250,45	0,0453%
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\$ 43,33	R\$ 606,62	R\$ 9,51	R\$ 133,14	R\$ 52,84	R\$ 67,64	R\$ 946,96	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\$ 8,95	R\$ 8,95	R\$ 2,53	R\$ 2,53	R\$ 11,48	R\$ 14,69	R\$ 14,69	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\$ 164,03	R\$ 2.460,45	R\$ 8,22	R\$ 123,30	R\$ 172,25	R\$ 220,48	R\$ 3.307,20	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.: 080692) DA COPAPEL OU EQUIVALENTE	UN	11,00	R\$ 44,98	R\$ 494,79	R\$ 9,60	R\$ 105,58	R\$ 54,58	R\$ 69,86	R\$ 768,46	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\$ 878,37	R\$ 878,37	R\$ 63,58	R\$ 63,58	R\$ 941,95	R\$ 1.205,69	R\$ 1.205,69	0,0242%
19.21	COMP.ARQ.051	SINAPI/ COTAÇÃO	TORNEIRA BICA MÓVEL DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 320,79	R\$ 641,59	R\$ 4,81	R\$ 9,63	R\$ 325,61	R\$ 416,78	R\$ 833,56	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\$ 200,48	R\$ 2.806,76	R\$ 4,81	R\$ 67,38	R\$ 205,30	R\$ 262,78	R\$ 3.678,92	0,0740%
19.23	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 106,03	R\$ 212,06	R\$ 4,58	R\$ 9,16	R\$ 110,61	R\$ 141,58	R\$ 283,16	0,0057%
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\$ 217,36	R\$ 652,07	R\$ 34,47	R\$ 103,41	R\$ 251,83	R\$ 322,34	R\$ 967,02	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\$ 1.276,61	R\$ 7.659,68	R\$ 24,62	R\$ 147,70	R\$ 1.301,23	R\$ 1.665,57	R\$ 9.993,42	0,2009%
19.26	COMP.ARQ.335	SINAPI/ COTAÇÃO	KIT CAIXA ACOPLADA CELITE AZALEA BRANCO BRILHANTE, COM ASSENTO SOFT CLOSE	UN	5,00	R\$ 1.659,05	R\$ 8.295,27	R\$ 24,62	R\$ 123,08	R\$ 1.683,67	R\$ 2.155,10	R\$ 10.775,50	0,2167%
20			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 45.463,58		R\$ 32.932,61			R\$ 100.347,48	2,0177%
20.1			INSTALAÇÕES DE ÁGUA				R\$ 10.339,30		R\$ 8.640,42			R\$ 24.294,73	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\$ 15,80	R\$ 712,22	R\$ 29,92	R\$ 1.349,09	R\$ 45,72	R\$ 58,52	R\$ 2.638,67	0,0531%
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\$ 15,68	R\$ 3.215,79	R\$ 29,54	R\$ 6.057,89	R\$ 45,22	R\$ 57,88	R\$ 11.870,61	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\$ 28,57	R\$ 1.776,32	R\$ 6,65	R\$ 413,60	R\$ 35,22	R\$ 45,09	R\$ 2.803,25	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\$ 18,60	R\$ 358,70	R\$ 13,04	R\$ 251,56	R\$ 31,64	R\$ 40,49	R\$ 781,05	0,0157%

REVISÃO: REV.00		CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC		DATA DO ORÇAMENTO: 22/11/2023	FONTES DE PREÇOS: SINAPI/ P.M.
ENDEREÇO: RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA		MUNICÍPIO: TUBARÃO / SC		DATA DA REVISÃO:	DATA DA FONTE: out-23
OBRA: IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO		ÁREA CONSTRUÍDA (M2): 724,26		B.D.I. APLICADO: 28,00%	B.D.I. 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				
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\$ 15,46	R\$ 92,76	R\$ 5,84	R\$ 35,04	R\$ 21,30	R\$ 27,26	R\$ 163,56	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\$ 21,86	R\$ 43,72	R\$ 5,83	R\$ 11,66	R\$ 27,69	R\$ 35,44	R\$ 70,88	0,0014%
20.1.7	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 1.046,37	R\$ 2.092,74	R\$ 11,51	R\$ 23,02	R\$ 1.057,88	R\$ 1.354,09	R\$ 2.708,18	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_06/2021	UN	6,00	R\$ 0,47	R\$ 2,82	R\$ 3,74	R\$ 22,44	R\$ 4,21	R\$ 5,39	R\$ 32,34	0,0007%
20.1.9	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 0,56	R\$ 1,12	R\$ 4,18	R\$ 8,36	R\$ 4,74	R\$ 6,07	R\$ 12,14	0,0002%
20.1.10	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 188,84	R\$ 188,84	R\$ 22,58	R\$ 22,58	R\$ 211,42	R\$ 270,62	R\$ 270,62	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\$ 4,92	R\$ 216,48	R\$ 5,18	R\$ 227,92	R\$ 10,10	R\$ 12,93	R\$ 568,92	0,0114%
20.1.12	89969	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 30,32	R\$ 30,32	R\$ 9,97	R\$ 9,97	R\$ 40,29	R\$ 51,57	R\$ 51,57	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\$ 68,46	R\$ 136,92	R\$ 8,66	R\$ 17,32	R\$ 77,12	R\$ 98,71	R\$ 197,42	0,0040%
20.1.14	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 50,25	R\$ 100,50	R\$ 6,35	R\$ 12,70	R\$ 56,60	R\$ 72,45	R\$ 144,90	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\$ 30,07	R\$ 90,21	R\$ 3,07	R\$ 9,21	R\$ 33,14	R\$ 42,42	R\$ 127,26	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\$ 31,95	R\$ 127,80	R\$ 4,72	R\$ 18,88	R\$ 36,67	R\$ 46,94	R\$ 187,76	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\$ 77,43	R\$ 1.084,02	R\$ 9,49	R\$ 132,86	R\$ 86,92	R\$ 111,26	R\$ 1.557,64	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\$ 34,01	R\$ 68,02	R\$ 8,16	R\$ 16,32	R\$ 42,17	R\$ 53,98	R\$ 107,96	0,0022%
20.2			INSTALAÇÕES DE ESGOTO E VENTILAÇÃO				R\$ 19.821,11		R\$ 11.092,86			R\$ 39.569,69	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\$ 45,65	R\$ 6.703,67	R\$ 30,52	R\$ 4.481,27	R\$ 76,17	R\$ 97,49	R\$ 14.316,41	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\$ 30,58	R\$ 253,85	R\$ 16,97	R\$ 140,85	R\$ 47,55	R\$ 60,87	R\$ 505,22	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\$ 28,96	R\$ 782,33	R\$ 50,51	R\$ 1.364,38	R\$ 79,48	R\$ 101,73	R\$ 2.747,73	0,0552%
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\$ 52,91	R\$ 4.931,83	R\$ 47,59	R\$ 4.436,68	R\$ 100,50	R\$ 128,64	R\$ 11.991,82	0,2411%
20.2.5	COMP.HID.010	SINAPI	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	M	1,40	R\$ 15,68	R\$ 21,95	R\$ 29,54	R\$ 41,35	R\$ 45,22	R\$ 57,88	R\$ 81,03	0,0016%
20.2.6	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 385,79	R\$ 385,79	R\$ 11,82	R\$ 11,82	R\$ 397,61	R\$ 508,94	R\$ 508,94	0,0102%
20.2.7	COMP.HID.002	SINAPI ADAPTADA	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 600 X 600MM	CJ	12,00	R\$ 425,78	R\$ 5.109,38	R\$ 10,50	R\$ 125,98	R\$ 436,28	R\$ 558,44	R\$ 6.701,28	0,1347%
20.2.8	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 53,37	R\$ 640,44	R\$ 18,17	R\$ 218,04	R\$ 71,54	R\$ 91,57	R\$ 1.098,84	0,0221%
20.2.9	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 85,13	R\$ 85,13	R\$ 20,50	R\$ 20,50	R\$ 105,63	R\$ 135,21	R\$ 135,21	0,0027%
20.2.10	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 37,98	R\$ 379,80	R\$ 10,51	R\$ 105,10	R\$ 48,49	R\$ 62,07	R\$ 620,70	0,0125%
20.2.11	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 25,03	R\$ 275,33	R\$ 5,44	R\$ 59,84	R\$ 30,47	R\$ 39,00	R\$ 429,00	0,0086%
20.2.12	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 18,19	R\$ 72,76	R\$ 1,94	R\$ 7,76	R\$ 20,13	R\$ 25,77	R\$ 103,08	0,0021%
20.2.13	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 31,98	R\$ 63,96	R\$ 9,45	R\$ 18,90	R\$ 41,43	R\$ 53,03	R\$ 106,06	0,0021%
20.2.14	COMP.HID.001	SINAPI ADAPTADA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	R\$ 12,77	R\$ 114,89	R\$ 6,71	R\$ 60,39	R\$ 19,48	R\$ 24,93	R\$ 224,37	0,0045%
20.3			INSTALAÇÕES PLUVIAIS				R\$ 12.493,08		R\$ 8.090,44			R\$ 26.346,55	0,53%

REVISÃO: REV.00		CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC	
DATA DO ORÇAMENTO: 22/11/2023		FONTE DE PREÇOS: SINAPI/ P.M.	
DATA DA REVISÃO:		DATA DA FONTE: out-23	
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				
20.3.1	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	174,95	R\$ 45,65	R\$ 7.986,43	R\$ 30,52	R\$ 5.338,76	R\$ 76,17	R\$ 97,49	R\$ 17.055,88	0,3429%
20.3.2	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	13,30	R\$ 30,58	R\$ 406,78	R\$ 16,97	R\$ 225,70	R\$ 47,55	R\$ 60,87	R\$ 809,57	0,0163%
20.3.3	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	5,75	R\$ 52,91	R\$ 304,21	R\$ 47,59	R\$ 273,66	R\$ 100,50	R\$ 128,64	R\$ 739,68	0,0149%
20.3.4	COMP.HID.005	SINAPI ADAPTADA	CAIXA COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	13,00	R\$ 210,51	R\$ 2.736,68	R\$ 139,01	R\$ 1.807,10	R\$ 349,52	R\$ 447,39	R\$ 5.816,07	0,1169%
20.3.5	COMP.HID.006	SINAPI ADAPTADA	CAIXA SEM GRELHA DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,00	R\$ 169,30	R\$ 169,30	R\$ 139,01	R\$ 139,01	R\$ 308,31	R\$ 394,63	R\$ 394,63	0,0079%
20.3.6	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 85,13	R\$ 85,13	R\$ 20,50	R\$ 20,50	R\$ 105,63	R\$ 135,21	R\$ 135,21	0,0027%
20.3.7	COMP.HID.003	SINAPI ADAPTADA	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	10,00	R\$ 25,91	R\$ 259,10	R\$ 10,74	R\$ 107,40	R\$ 36,65	R\$ 46,91	R\$ 469,10	0,0094%
20.3.8	COMP.HID.004	SINAPI / COTAÇÃO	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	4,28	R\$ 127,44	R\$ 545,45	R\$ 41,66	R\$ 178,31	R\$ 169,10	R\$ 216,45	R\$ 926,41	0,0186%
20.4			INSTALAÇÕES DRENO CLIMATIZAÇÃO				R\$ 2.810,09		R\$ 5.108,89			R\$ 10.136,51	0,20%
20.4.1	COMP.HID.010	SINAPI	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	M	162,04	R\$ 15,68	R\$ 2.540,77	R\$ 29,54	R\$ 4.786,29	R\$ 45,22	R\$ 57,88	R\$ 9.378,88	0,1886%
20.4.2	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	8,61	R\$ 18,60	R\$ 160,11	R\$ 13,04	R\$ 112,28	R\$ 31,64	R\$ 40,49	R\$ 348,62	0,0070%
20.4.3	COMP.HID.007	SINAPI / TCPO	ISOLAMENTO TÉRMICO COM BORRACHA ESPONJOSA PARA TUBO 25MM	M	59,46	R\$ 1,77	R\$ 105,01	R\$ 3,44	R\$ 204,35	R\$ 5,20	R\$ 6,66	R\$ 396,00	0,0080%
20.4.4	COMP.HID.008	SINAPI / TCPO	ISOLAMENTO TÉRMICO COM BORRACHA ESPONJOSA PARA TUBO 32MM	M	1,39	R\$ 3,02	R\$ 4,20	R\$ 4,30	R\$ 5,97	R\$ 7,32	R\$ 9,36	R\$ 13,01	0,0003%
21			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 16.642,09		R\$ 6.038,32			R\$ 29.031,08	0,5837%
21.1			EXTINTORES DE INCÊNDIO				R\$ 1.168,24		R\$ 117,90			R\$ 1.646,28	0,03%
21.1.1	COMP.PPCI.001	SINAPI / COTAÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 194,71	R\$ 1.168,24	R\$ 19,65	R\$ 117,90	R\$ 214,36	R\$ 274,38	R\$ 1.646,28	0,0331%
21.2			ALARME DE INCÊNDIO				R\$ 9.219,73		R\$ 5.290,43			R\$ 18.573,25	0,37%
21.2.1	COMP.PPCI.003	SINAPI / COTAÇÃO	ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 126,34	R\$ 379,02	R\$ 150,11	R\$ 450,33	R\$ 276,45	R\$ 353,86	R\$ 1.061,58	0,0213%
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\$ 5,33	R\$ 697,84	R\$ 2,36	R\$ 309,23	R\$ 7,69	R\$ 9,84	R\$ 1.289,04	0,0259%
21.2.3	COMP.PPCI.002	SINAPI / COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 1.515,82	R\$ 1.515,82	R\$ 152,87	R\$ 152,87	R\$ 1.668,69	R\$ 2.135,92	R\$ 2.135,92	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\$ 17,92	R\$ 824,32	R\$ 16,92	R\$ 778,32	R\$ 34,84	R\$ 44,60	R\$ 2.051,60	0,0413%
21.2.5	COMP.PPCI.005	SINAPI / COTAÇÃO	DETECTOR DE FUMAÇA, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	21,00	R\$ 139,02	R\$ 2.919,32	R\$ 15,25	R\$ 320,23	R\$ 154,26	R\$ 197,46	R\$ 4.146,66	0,0834%
21.2.6	COMP.PPCI.006	SINAPI / COTAÇÃO	DETECTOR DE TEMPERATURA, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 144,55	R\$ 144,55	R\$ 15,25	R\$ 15,25	R\$ 159,79	R\$ 204,54	R\$ 204,54	0,0041%
21.2.7	COMP.PPCI.007	SINAPI / TCPO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, Ø20MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	131,00	R\$ 17,87	R\$ 2.341,17	R\$ 23,61	R\$ 3.092,26	R\$ 41,48	R\$ 53,09	R\$ 6.954,79	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\$ 132,56	R\$ 397,69	R\$ 57,31	R\$ 171,94	R\$ 189,88	R\$ 243,04	R\$ 729,12	0,0147%
21.3			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				R\$ 4.761,79		R\$ 386,49			R\$ 6.589,79	0,13%
21.3.1	COMP.PPCI.010	SINAPI / COTAÇÃO	BATERIA 12V PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	2,00	R\$ 165,08	R\$ 330,16	R\$ 23,61	R\$ 47,21	R\$ 188,69	R\$ 241,52	R\$ 483,04	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\$ 1.193,82	R\$ 1.193,82	R\$ 141,63	R\$ 141,63	R\$ 1.335,45	R\$ 1.709,37	R\$ 1.709,37	0,0344%

REVISÃO: REV.00		CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC		DATA DO ORÇAMENTO: 22/11/2023	DATA DA REVISÃO:	FONTES DE PREÇOS: SINAPI/ P.M.	DATA DA FONTE: out-23				
ENDEREÇO: RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA		MUNICÍPIO: TUBARÃO / SC		ÁREA CONSTRUÍDA (M2): 724,26	B.D.I. APLICADO: 28,00%	B.D.I. DIFERENCIADO: 17,00%					
OBRA: IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO											

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				
21.3.3	COMP.PPCL011	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\$ 124,53	R\$ 3.237,81	R\$ 7,60	R\$ 197,65	R\$ 132,13	R\$ 169,13	R\$ 4.397,38	0,0884%
21.4			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				R\$ 1.492,33		R\$ 243,50			R\$ 2.221,76	0,04%
21.4.1	COMP.PPCL013	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\$ 28,26	R\$ 339,14	R\$ 5,53	R\$ 66,41	R\$ 33,80	R\$ 43,26	R\$ 519,12	0,0104%
21.4.2	COMP.PPCL012	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\$ 34,42	R\$ 963,82	R\$ 5,53	R\$ 154,95	R\$ 39,96	R\$ 51,14	R\$ 1.431,92	0,0288%
21.4.3	COMP.PPCL014	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\$ 47,34	R\$ 189,37	R\$ 5,53	R\$ 22,14	R\$ 52,88	R\$ 67,68	R\$ 270,72	0,0054%
22			INSTALAÇÕES MECÂNICAS				R\$ 196.572,83		R\$ 12.737,61			R\$ 251.905,49	5,0651%
22.1			EQUIPAMENTOS				R\$ 141.264,10		R\$ 4.301,25			R\$ 170.311,44	3,42%
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\$ 2.616,61	R\$ 2.616,61	R\$ 107,25	R\$ 107,25	R\$ 2.723,86	R\$ 3.186,92	R\$ 3.186,92	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\$ 2.637,61	R\$ 15.825,69	R\$ 107,25	R\$ 643,48	R\$ 2.744,86	R\$ 3.211,49	R\$ 19.268,94	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\$ 4.109,01	R\$ 8.218,02	R\$ 115,93	R\$ 231,86	R\$ 4.224,94	R\$ 4.943,18	R\$ 9.886,36	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\$ 8.783,21	R\$ 105.398,58	R\$ 182,47	R\$ 2.189,66	R\$ 8.965,69	R\$ 10.489,85	R\$ 125.878,20	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\$ 314,07	R\$ 628,13	R\$ 41,81	R\$ 83,63	R\$ 355,88	R\$ 416,38	R\$ 832,76	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\$ 1.620,75	R\$ 3.241,49	R\$ 209,07	R\$ 418,15	R\$ 1.829,82	R\$ 2.140,89	R\$ 4.281,78	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\$ 1.945,37	R\$ 3.890,73	R\$ 209,07	R\$ 418,15	R\$ 2.154,44	R\$ 2.520,69	R\$ 5.041,38	0,1014%
22.1.8	COMP.HVAC.007	SINAPI / COTAÇÃO	VENTILADOR DE RENOVAÇÃO SPLITVENT CAPACIDADE DE RENOVAÇÃO ATÉ 100M³/H.	UN	5,00	R\$ 288,97	R\$ 1.444,85	R\$ 41,81	R\$ 209,07	R\$ 330,79	R\$ 387,02	R\$ 1.935,10	0,0389%
22.2			ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO				R\$ 18.069,85		R\$ 729,34			R\$ 24.062,36	0,48%
22.2.1	COMP.HVAC.008	PRÓPRIA / SINAPI	ADESIVO PARA TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - LATA 900ml - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	4,00	R\$ 164,25	R\$ 657,02	R\$ 1,59	R\$ 6,37	R\$ 165,85	R\$ 212,28	R\$ 849,12	0,0171%
22.2.2	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\$ 28,05	R\$ 112,22	R\$ 13,79	R\$ 55,14	R\$ 41,84	R\$ 53,55	R\$ 214,20	0,0043%
22.2.3	COMP.HVAC.010	SINAPI / COTAÇÃO	CAIÇO DE BORRACHA COM PARAFUSO PARA CONDENSADORA SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	21,00	R\$ 27,14	R\$ 569,85	R\$ 14,66	R\$ 307,82	R\$ 41,79	R\$ 53,50	R\$ 1.123,50	0,0226%
22.2.4	COMP.HVAC.011	SINAPI / COTAÇÃO	FITA SILVER TAPE 48mmx50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,00	R\$ 40,59	R\$ 12.177,44	R\$ 0,47	R\$ 141,75	R\$ 41,06	R\$ 52,56	R\$ 15.768,00	0,3170%
22.2.5	COMP.HVAC.012	SINAPI / TCPO	GÁS REFRIGERANTE R410A - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	KG	15,00	R\$ 270,84	R\$ 4.062,67	R\$ 11,49	R\$ 172,31	R\$ 282,33	R\$ 361,38	R\$ 5.420,70	0,1090%
22.2.6	COMP.HVAC.013	SINAPI / COTAÇÃO	GÁS 141B PARA PRESSURIZAÇÃO E LIMPEZA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	KG	4,00	R\$ 122,66	R\$ 490,65	R\$ 11,49	R\$ 45,95	R\$ 134,15	R\$ 171,71	R\$ 686,84	0,0138%
22.3			TUBULAÇÃO FRIGORÍGENAS				R\$ 21.830,40		R\$ 1.270,91			R\$ 29.570,71	0,59%
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\$ 22,07	R\$ 2.096,65	R\$ 2,22	R\$ 210,90	R\$ 24,29	R\$ 31,09	R\$ 2.953,55	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\$ 37,25	R\$ 6.183,50	R\$ 2,42	R\$ 401,72	R\$ 39,67	R\$ 50,78	R\$ 8.429,48	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\$ 48,13	R\$ 4.235,44	R\$ 2,61	R\$ 229,68	R\$ 50,74	R\$ 64,95	R\$ 5.715,60	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\$ 59,33	R\$ 9.314,81	R\$ 2,73	R\$ 428,61	R\$ 62,06	R\$ 79,44	R\$ 12.472,08	0,2508%
22.4			INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 3.767,34		R\$ 1.098,86			R\$ 6.228,86	0,13%
22.4.1	COMP.HVAC.014	SINAPI / COTAÇÃO	CABO PP BLINDADO 3X2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	253,00	R\$ 8,08	R\$ 2.043,06	R\$ 2,17	R\$ 549,43	R\$ 10,25	R\$ 13,12	R\$ 3.319,36	0,0667%
22.4.2	COMP.HVAC.015	SINAPI / COTAÇÃO	CABO PP BLINDADO 4X1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	253,00	R\$ 6,82	R\$ 1.724,28	R\$ 2,17	R\$ 549,43	R\$ 8,99	R\$ 11,50	R\$ 2.909,50	0,0585%

REVISÃO: REV.00		CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC		DATA DO ORÇAMENTO: 22/11/2023		FONTE DE PREÇOS: SINAPI/ P.M.	
ENDEREÇO: RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA		MUNICÍPIO: TUBARÃO / SC		DATA DA REVISÃO:		DATA DA FONTE: out-23	
OBRA: IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO		ÁREA CONSTRUIDA (M2): 724,26		B.D.I. APLICADO: 28,00%		B.D.I. 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			DUTOS DIFUSORES E ACESÓRIOS DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO				R\$ 11.641,14		R\$ 5.337,25			R\$ 21.732,12	0,44%
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/ PRÉDIOS	M	22,00	R\$ 45,65	R\$ 1.004,30	R\$ 30,52	R\$ 671,35	R\$ 76,17	R\$ 97,49	R\$ 2.144,78	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\$ 33,45	R\$ 401,40	R\$ 223,20	R\$ 2.678,40	R\$ 256,65	R\$ 328,51	R\$ 3.942,12	0,0793%
22.5.3	COMP.HVAC.016	SINAPI / COTAÇÃO	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4+M5 Ø125MM	UN	2,00	R\$ 414,48	R\$ 828,95	R\$ 121,26	R\$ 242,52	R\$ 535,74	R\$ 685,74	R\$ 1.371,48	0,0276%
22.5.4	COMP.HVAC.017	SINAPI / COTAÇÃO	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4+M5 Ø200MM	UN	2,00	R\$ 769,93	R\$ 1.539,85	R\$ 124,07	R\$ 248,13	R\$ 893,99	R\$ 1.144,31	R\$ 2.288,62	0,0460%
22.5.5	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 48,87	R\$ 488,70	R\$ 11,71	R\$ 117,10	R\$ 60,58	R\$ 77,54	R\$ 775,40	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\$ 62,12	R\$ 372,72	R\$ 4,43	R\$ 26,58	R\$ 66,55	R\$ 85,18	R\$ 511,08	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\$ 142,70	R\$ 856,20	R\$ 4,62	R\$ 27,72	R\$ 147,32	R\$ 188,57	R\$ 1.131,42	0,0227%
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\$ 169,53	R\$ 678,12	R\$ 4,62	R\$ 18,48	R\$ 174,15	R\$ 222,91	R\$ 891,64	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\$ 46,99	R\$ 610,87	R\$ 22,98	R\$ 298,68	R\$ 69,97	R\$ 89,56	R\$ 1.164,28	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\$ 549,64	R\$ 1.099,27	R\$ 14,90	R\$ 29,80	R\$ 564,53	R\$ 722,60	R\$ 1.445,20	0,0291%
22.5.11	104176	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 236,07	R\$ 472,14	R\$ 14,88	R\$ 29,76	R\$ 250,95	R\$ 321,22	R\$ 642,44	0,0129%
22.5.12	COMP.HVAC.024	SINAPI / COTAÇÃO	JUNTA FLEXÍVEL 70/100 - 5 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,50	R\$ 31,38	R\$ 141,21	R\$ 13,79	R\$ 62,03	R\$ 45,16	R\$ 57,81	R\$ 260,15	0,0052%
22.5.13	COMP.HVAC.021	SINAPI / SBC	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 150x100 MM	UN	10,00	R\$ 27,20	R\$ 271,96	R\$ 12,46	R\$ 124,58	R\$ 39,65	R\$ 50,76	R\$ 507,60	0,0102%
22.5.14	COMP.HVAC.022	SINAPI / COTAÇÃO	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 150x125 MM	UN	4,00	R\$ 76,49	R\$ 305,97	R\$ 13,66	R\$ 54,63	R\$ 90,15	R\$ 115,39	R\$ 461,56	0,0093%
22.5.15	COMP.HVAC.029	SINAPI / SBC	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 200x150MM	UN	3,00	R\$ 95,35	R\$ 286,04	R\$ 14,90	R\$ 44,70	R\$ 110,24	R\$ 141,11	R\$ 423,33	0,0085%
22.5.16	104177	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 168,45	R\$ 673,80	R\$ 14,88	R\$ 59,52	R\$ 183,33	R\$ 234,66	R\$ 938,64	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\$ 21,99	R\$ 43,98	R\$ 42,96	R\$ 85,92	R\$ 64,95	R\$ 83,14	R\$ 166,28	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\$ 30,60	R\$ 61,19	R\$ 42,96	R\$ 85,92	R\$ 73,56	R\$ 94,15	R\$ 188,30	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\$ 143,17	R\$ 214,76	R\$ 2,95	R\$ 4,43	R\$ 146,12	R\$ 187,03	R\$ 280,55	0,0056%
22.5.20	COMP.HVAC.020	SINAPI / COTAÇÃO	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 125MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	0,50	R\$ 63,27	R\$ 31,63	R\$ 13,38	R\$ 6,69	R\$ 76,64	R\$ 98,10	R\$ 49,05	0,0010%
22.5.21	89849	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	28,00	R\$ 43,54	R\$ 1.219,12	R\$ 13,37	R\$ 374,36	R\$ 56,91	R\$ 72,84	R\$ 2.039,52	0,0410%
22.5.22	COMP.HVAC.019	SINAPI / COTAÇÃO	VENEZIANA CIRCULAR EXTERIOR EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA E TELA DE PROTEÇÃO Ø150MM	UN	2,00	R\$ 19,48	R\$ 38,96	R\$ 22,98	R\$ 45,95	R\$ 42,46	R\$ 54,34	R\$ 108,68	0,0022%
23			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 360.547,72		R\$ 100.727,64			R\$ 590.466,01	11,8726%
23.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REDE COMUM ILUMINAÇÃO E REDE ESTABILIZADA				R\$ 178.533,05		R\$ 54.775,03			R\$ 298.642,31	6,00%
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\$ 67,69	R\$ 30.461,04	R\$ 22,66	R\$ 10.197,36	R\$ 90,35	R\$ 115,65	R\$ 52.042,50	1,0464%
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\$ 115,10	R\$ 10.589,51	R\$ 25,49	R\$ 2.345,39	R\$ 140,60	R\$ 179,96	R\$ 16.556,32	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\$ 3,47	R\$ 555,20	R\$ 6,35	R\$ 1.016,00	R\$ 9,82	R\$ 12,57	R\$ 2.011,20	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\$ 4,77	R\$ 3.095,73	R\$ 6,35	R\$ 4.121,15	R\$ 11,12	R\$ 14,23	R\$ 9.235,27	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\$ 5,59	R\$ 1.615,51	R\$ 5,63	R\$ 1.627,07	R\$ 11,22	R\$ 14,36	R\$ 4.150,04	0,0834%
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\$ 4,78	R\$ 215,10	R\$ 3,18	R\$ 143,10	R\$ 7,96	R\$ 10,19	R\$ 458,55	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\$ 13,35	R\$ 2.670,00	R\$ 8,12	R\$ 1.624,00	R\$ 21,47	R\$ 27,48	R\$ 5.496,00	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\$ 1,76	R\$ 4.500,32	R\$ 1,08	R\$ 2.761,56	R\$ 2,84	R\$ 3,64	R\$ 9.307,48	0,1871%
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\$ 2,73	R\$ 12.285,00	R\$ 1,37	R\$ 6.165,00	R\$ 4,10	R\$ 5,25	R\$ 23.625,00	0,4750%

REVISÃO: REV.00		CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC	
DATA DO ORÇAMENTO: 22/11/2023		FONTE DE PREÇOS: SINAPI/ P.M.	
DATA DA REVISÃO:		DATA DA FONTE: out-23	
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				
23.1.10	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\$ 4,87	R\$ 2.191,50	R\$ 1,84	R\$ 828,00	R\$ 6,71	R\$ 8,59	R\$ 3.865,50	0,0777%
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\$ 4,46	R\$ 13.380,00	R\$ 1,84	R\$ 5.520,00	R\$ 6,30	R\$ 8,06	R\$ 24.180,00	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\$ 6,36	R\$ 763,20	R\$ 2,41	R\$ 289,20	R\$ 8,77	R\$ 11,23	R\$ 1.347,60	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\$ 9,08	R\$ 1.044,20	R\$ 0,39	R\$ 44,85	R\$ 9,47	R\$ 12,12	R\$ 1.393,80	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\$ 14,40	R\$ 2.016,00	R\$ 0,60	R\$ 84,00	R\$ 15,00	R\$ 19,20	R\$ 2.688,00	0,0540%
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\$ 83,94	R\$ 20.985,00	R\$ 5,78	R\$ 1.445,00	R\$ 89,72	R\$ 114,84	R\$ 28.710,00	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\$ 17,69	R\$ 17,69	R\$ 21,02	R\$ 21,02	R\$ 38,71	R\$ 49,55	R\$ 49,55	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\$ 26,35	R\$ 26,35	R\$ 29,01	R\$ 29,01	R\$ 55,36	R\$ 70,86	R\$ 70,86	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\$ 23,48	R\$ 258,28	R\$ 25,05	R\$ 275,55	R\$ 48,53	R\$ 62,12	R\$ 683,32	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\$ 37,88	R\$ 947,00	R\$ 41,06	R\$ 1.026,50	R\$ 78,94	R\$ 101,04	R\$ 2.526,00	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\$ 32,17	R\$ 128,68	R\$ 33,06	R\$ 132,24	R\$ 65,23	R\$ 83,49	R\$ 333,96	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\$ 13,12	R\$ 564,16	R\$ 14,97	R\$ 643,71	R\$ 28,09	R\$ 35,96	R\$ 1.546,28	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\$ 15,90	R\$ 2.289,60	R\$ 17,50	R\$ 2.520,00	R\$ 33,40	R\$ 42,75	R\$ 6.156,00	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\$ 25,66	R\$ 128,30	R\$ 25,95	R\$ 129,75	R\$ 51,61	R\$ 66,06	R\$ 330,30	0,0066%
23.1.24	COMP.ELE.03	SINAPI - ADAPTADA	TOMADA ALTA DE SOBREPÔR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	35,00	R\$ 19,70	R\$ 689,36	R\$ 18,88	R\$ 660,94	R\$ 38,58	R\$ 49,38	R\$ 1.728,30	0,0348%
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.: DUTOTEC DT-76230.01 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.815,64	R\$ 3.631,28	R\$ 33,05	R\$ 66,09	R\$ 1.848,69	R\$ 2.366,32	R\$ 4.732,64	0,0952%
23.1.26	COMP.ELE.07	SINAPI	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	16,00	R\$ 38,59	R\$ 617,49	R\$ 21,24	R\$ 339,91	R\$ 59,84	R\$ 76,59	R\$ 1.225,44	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 (NÃO INCLUI LAMPADA)	UN	2,00	R\$ 83,16	R\$ 166,32	R\$ 23,88	R\$ 47,76	R\$ 107,04	R\$ 137,01	R\$ 274,02	0,0055%
23.1.28	COMP.ELE.091	SINAPI	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRANCO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	10,00	R\$ 2.189,33	R\$ 21.893,30	R\$ 125,92	R\$ 1.259,20	R\$ 2.315,25	R\$ 2.963,52	R\$ 29.635,20	0,5959%
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\$ 214,35	R\$ 2.143,50	R\$ 18,43	R\$ 184,30	R\$ 232,78	R\$ 297,96	R\$ 2.979,60	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\$ 43,83	R\$ 263,01	R\$ 5,67	R\$ 33,99	R\$ 49,50	R\$ 63,36	R\$ 380,16	0,0076%
23.1.31	COMP.ELE.09	SINAPI - ADAPTADA	LUMINÁRIA LED QUADRADA 40W LUZ BRANCO NEUTRO QUADRADO BIVOLT	UN	111,00	R\$ 196,77	R\$ 21.841,03	R\$ 18,88	R\$ 2.096,12	R\$ 215,65	R\$ 276,03	R\$ 30.639,33	0,6161%
23.1.32	COMP.ELE.010	SINAPI - ADAPTADA	LUMINÁRIA LED RETANGULAR 48W LUZ BRANCO NEUTRO QUADRADO BIVOLT	UN	21,00	R\$ 318,32	R\$ 6.684,64	R\$ 18,88	R\$ 396,56	R\$ 337,20	R\$ 431,62	R\$ 9.064,02	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\$ 24,07	R\$ 2.142,32	R\$ 30,69	R\$ 2.731,10	R\$ 54,76	R\$ 70,09	R\$ 6.238,01	0,1254%
23.1.34	COMP.ELE.012	SINAPI - ADAPTADA	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", COM TAMPA, DE 3/4"	UN	20,00	R\$ 14,59	R\$ 291,88	R\$ 4,72	R\$ 94,42	R\$ 19,32	R\$ 24,72	R\$ 494,40	0,0099%
23.1.35	COMP.ELE.013	SINAPI - ADAPTADA	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", COM TAMPA, DE 3/4"	UN	57,00	R\$ 12,17	R\$ 693,92	R\$ 4,72	R\$ 269,10	R\$ 16,90	R\$ 21,63	R\$ 1.232,91	0,0248%
23.1.36	COMP.ELE.014	SINAPI - ADAPTADA	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", COM TAMPA, DE 3/4"	UD	14,00	R\$ 12,99	R\$ 181,92	R\$ 4,72	R\$ 66,09	R\$ 17,72	R\$ 22,68	R\$ 317,52	0,0064%

REVISÃO: REV.00		CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC	
DATA DO ORÇAMENTO: 22/11/2023		FONTE DE PREÇOS: SINAPI/ P.M.	
DATA DA REVISÃO:		DATA DA FONTE: out-23	
ÁREA CONSTRUÍDA (M2): 724,26		B.D.I. APLICADO: 28,00%	
OBRA: IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO		B.D.I. 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				
23.1.37	COMP.ELE.015	SINAPI - ADAPTADA	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", COM TAMPA, DE 3/4"	UN	30,00	R\$ 12,99	R\$ 389,82	R\$ 4,72	R\$ 141,63	R\$ 17,72	R\$ 22,68	R\$ 680,40	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\$ 110,47	R\$ 1.657,05	R\$ 22,34	R\$ 335,10	R\$ 132,81	R\$ 170,00	R\$ 2.550,00	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\$ 3,61	R\$ 537,89	R\$ 7,91	R\$ 1.178,59	R\$ 11,52	R\$ 14,75	R\$ 2.197,75	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\$ 4,58	R\$ 380,14	R\$ 13,90	R\$ 1.153,70	R\$ 18,48	R\$ 23,65	R\$ 1.962,95	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\$ 704,03	R\$ 3.520,15	R\$ 93,24	R\$ 466,20	R\$ 797,27	R\$ 1.020,51	R\$ 5.102,55	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\$ 6,49	R\$ 12,98	R\$ 26,16	R\$ 52,32	R\$ 32,65	R\$ 41,79	R\$ 83,58	0,0017%
23.1.43	COMP.ELE.044	SINAPI - ADAPTADA	ANILHA EM PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	UN	450,00	R\$ 0,15	R\$ 67,68	R\$ 0,47	R\$ 212,45	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 360,00	0,0072%
23.2			INSTALAÇÕES DE REDE ESTABILIZADA				R\$ 23.392,40		R\$ 2.221,50			R\$ 32.786,07	0,66%
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\$ 67,69	R\$ 1.963,04	R\$ 22,66	R\$ 657,16	R\$ 90,35	R\$ 115,65	R\$ 3.353,85	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\$ 3,47	R\$ 55,52	R\$ 6,35	R\$ 101,60	R\$ 9,82	R\$ 12,57	R\$ 201,12	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\$ 4,77	R\$ 143,10	R\$ 6,35	R\$ 190,50	R\$ 11,12	R\$ 14,23	R\$ 426,90	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\$ 5,59	R\$ 111,80	R\$ 5,63	R\$ 112,60	R\$ 11,22	R\$ 14,36	R\$ 287,20	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\$ 2,22	R\$ 511,40	R\$ 1,42	R\$ 325,75	R\$ 3,64	R\$ 4,66	R\$ 1.071,80	0,0216%
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\$ 2,76	R\$ 455,97	R\$ 1,42	R\$ 233,69	R\$ 4,18	R\$ 5,35	R\$ 882,75	0,0177%
23.2.7	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\$ 18,26	R\$ 200,86	R\$ 17,48	R\$ 192,28	R\$ 35,74	R\$ 45,75	R\$ 503,25	0,0101%
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\$ 3,61	R\$ 28,88	R\$ 7,91	R\$ 63,28	R\$ 11,52	R\$ 14,75	R\$ 118,00	0,0024%
23.2.9	COMP.ELE.012	SINAPI - ADAPTADA	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", COM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 14,59	R\$ 14,59	R\$ 4,72	R\$ 4,72	R\$ 19,32	R\$ 24,72	R\$ 24,72	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\$ 504,80	R\$ 4.038,41	R\$ 30,69	R\$ 245,49	R\$ 535,49	R\$ 685,42	R\$ 5.483,36	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\$ 15.861,31	R\$ 15.861,31	R\$ 70,82	R\$ 70,82	R\$ 15.932,13	R\$ 20.393,12	R\$ 20.393,12	0,4100%
23.2.12	COMP.ELE.044	SINAPI - ADAPTADA	ANILHA EM PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	UN	50,00	R\$ 0,15	R\$ 7,52	R\$ 0,47	R\$ 23,61	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 40,00	0,0008%
23.3			QUADROS ELÉTRICOS E DISJUNTORES - INTERNOS				R\$ 7.588,10		R\$ 753,32			R\$ 10.676,73	0,21%
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\$ 2.329,04	R\$ 2.329,04	R\$ 165,24	R\$ 165,24	R\$ 2.494,28	R\$ 3.192,67	R\$ 3.192,67	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\$ 542,19	R\$ 542,19	R\$ 27,87	R\$ 27,87	R\$ 570,06	R\$ 729,68	R\$ 729,68	0,0147%
23.3.3	COMP.ELE.085	SINAPI	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"	M	1,00	R\$ 10,41	R\$ 10,41	R\$ 3,78	R\$ 3,78	R\$ 14,19	R\$ 18,16	R\$ 18,16	0,0004%
23.3.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	41,00	R\$ 9,67	R\$ 396,47	R\$ 2,23	R\$ 91,43	R\$ 11,90	R\$ 15,23	R\$ 624,43	0,0126%
23.3.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	33,00	R\$ 10,11	R\$ 333,63	R\$ 3,12	R\$ 102,96	R\$ 13,23	R\$ 16,93	R\$ 558,69	0,0112%
23.3.6	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 10,11	R\$ 101,10	R\$ 3,12	R\$ 31,20	R\$ 13,23	R\$ 16,93	R\$ 169,30	0,0034%
23.3.7	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 10,55	R\$ 10,55	R\$ 4,29	R\$ 4,29	R\$ 14,84	R\$ 19,00	R\$ 19,00	0,0004%

REVISÃO: REV.00		CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC		DATA DO ORÇAMENTO: 22/11/2023	FONTES DE PREÇOS: SINAPI/ P.M.
ENDEREÇO: RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA		MUNICÍPIO: TUBARÃO / SC		DATA DA REVISÃO:	B.D.I. DA FONTE: out-23
OBRA: IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO		ÁREA CONSTRUÍDA (M2): 724,26		B.D.I. APLICADO: 28,00%	
				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				
23.3.8	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 15,00	R\$ 75,00	R\$ 6,38	R\$ 31,90	R\$ 21,38	R\$ 27,37	R\$ 136,85	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\$ 68,46	R\$ 136,92	R\$ 26,81	R\$ 53,62	R\$ 95,27	R\$ 121,95	R\$ 243,90	0,0049%
23.3.10	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 539,62	R\$ 539,62	R\$ 62,45	R\$ 62,45	R\$ 602,07	R\$ 770,65	R\$ 770,65	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\$ 127,74	R\$ 1.660,59	R\$ 3,30	R\$ 42,96	R\$ 131,04	R\$ 167,73	R\$ 2.180,49	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\$ 130,00	R\$ 130,00	R\$ 3,30	R\$ 3,30	R\$ 133,30	R\$ 170,63	R\$ 170,63	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\$ 95,64	R\$ 382,55	R\$ 3,30	R\$ 13,22	R\$ 98,94	R\$ 126,65	R\$ 506,60	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\$ 64,94	R\$ 389,63	R\$ 3,30	R\$ 19,83	R\$ 68,24	R\$ 87,35	R\$ 524,10	0,0105%
23.3.15	COMP.ELE.021	SINAPI - ADAPTADA	CHAVE REVERSORA 4 POLOS, 40A, 3 POSIÇÕES	UN	1,00	R\$ 10,78	R\$ 10,78	R\$ 36,82	R\$ 36,82	R\$ 47,61	R\$ 60,93	R\$ 60,93	0,0012%
23.3.16	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 539,62	R\$ 539,62	R\$ 62,45	R\$ 62,45	R\$ 602,07	R\$ 770,65	R\$ 770,65	0,0155%
23.4			INSTALAÇÕES REDE LÓGICA, CFTV E ALARME				R\$ 89.527,51		R\$ 31.364,29			R\$ 154.768,51	3,11%
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\$ 108,83	R\$ 7.400,33	R\$ 31,16	R\$ 2.118,78	R\$ 139,99	R\$ 179,18	R\$ 12.184,24	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\$ 108,83	R\$ 1.197,11	R\$ 31,16	R\$ 342,74	R\$ 139,99	R\$ 179,18	R\$ 1.970,98	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\$ 6,88	R\$ 963,20	R\$ 4,46	R\$ 624,40	R\$ 11,34	R\$ 14,52	R\$ 2.032,80	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\$ 11,06	R\$ 165,90	R\$ 7,65	R\$ 114,75	R\$ 18,71	R\$ 23,95	R\$ 359,25	0,0072%
23.4.5	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	137,00	R\$ 39,98	R\$ 5.477,26	R\$ 9,73	R\$ 1.333,01	R\$ 49,71	R\$ 63,63	R\$ 8.717,31	0,1753%
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\$ 5,59	R\$ 503,10	R\$ 5,63	R\$ 506,70	R\$ 11,22	R\$ 14,36	R\$ 1.292,40	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\$ 8,85	R\$ 929,25	R\$ 9,32	R\$ 978,60	R\$ 18,17	R\$ 23,26	R\$ 2.442,30	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\$ 5,59	R\$ 670,80	R\$ 5,63	R\$ 675,60	R\$ 11,22	R\$ 14,36	R\$ 1.723,20	0,0346%
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\$ 6,03	R\$ 180,90	R\$ 8,37	R\$ 251,10	R\$ 14,40	R\$ 18,43	R\$ 552,90	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\$ 5,73	R\$ 126,06	R\$ 8,17	R\$ 179,74	R\$ 13,90	R\$ 17,79	R\$ 391,38	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\$ 8,70	R\$ 26,10	R\$ 27,10	R\$ 81,30	R\$ 35,80	R\$ 45,82	R\$ 137,46	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\$ 4,58	R\$ 4,58	R\$ 13,90	R\$ 13,90	R\$ 18,48	R\$ 23,65	R\$ 23,65	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\$ 3,28	R\$ 65,60	R\$ 7,91	R\$ 158,20	R\$ 11,19	R\$ 14,32	R\$ 286,40	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\$ 6,16	R\$ 92,40	R\$ 26,16	R\$ 392,40	R\$ 32,32	R\$ 41,37	R\$ 620,55	0,0125%
23.4.15	COMP.ELE.023	SINAPI	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO	UN	137,00	R\$ 1,89	R\$ 258,25	R\$ 11,80	R\$ 1.616,94	R\$ 13,69	R\$ 17,52	R\$ 2.400,24	0,0483%
23.4.16	COMP.ELE.024	SINAPI - ADAPTADA	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", COM TAMPA, DE 1"	UN	3,00	R\$ 18,18	R\$ 54,55	R\$ 5,67	R\$ 17,00	R\$ 23,85	R\$ 30,53	R\$ 91,59	0,0018%
23.4.17	COMP.ELE.015	SINAPI - ADAPTADA	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", COM TAMPA, DE 3/4"	UN	7,00	R\$ 12,99	R\$ 90,96	R\$ 4,72	R\$ 33,05	R\$ 17,72	R\$ 22,68	R\$ 158,76	0,0032%
23.4.18	COMP.ELE.025	SINAPI - ADAPTADA	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", COM TAMPA, DE 1"	UN	15,00	R\$ 15,17	R\$ 227,62	R\$ 5,67	R\$ 84,98	R\$ 20,84	R\$ 26,68	R\$ 400,20	0,0080%
23.4.19	COMP.ELE.073	SINAPI - ADAPTADA	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	2,00	R\$ 36,42	R\$ 72,85	R\$ 5,67	R\$ 11,33	R\$ 42,09	R\$ 53,88	R\$ 107,76	0,0022%

CLIENTE:		REVISÃO: REV.00		DATA DO ORÇAMENTO: 22/11/2023		FONTE DE PREÇOS: SINAPI/ P.M.							
ENDEREÇO: RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA		DATA DA REVISÃO:		DATA DA FONTE: out-23		B.D.I. APLICADO: 28,00%							
MUNICÍPIO: TUBARÃO / SC		ÁREA CONSTRUÍDA (M2): 724,26		B.D.I. DIFERENCIADO: 17,00%									
OBRA: IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO													
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				
23.4.20	COMP.ELE.074	SINAPI - ADAPTADA	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	2,00	R\$ 32,23	R\$ 64,47	R\$ 5,67	R\$ 11,33	R\$ 37,90	R\$ 48,51	R\$ 97,02	0,0020%
23.4.21	COMP.ELE.026	SINAPI - ADAPTADA	PATCH CORD, CATEGORIA 5E, EXTENSAO DE 0,50 M	UN	154,00	R\$ 19,32	R\$ 2.975,43	R\$ 7,08	R\$ 1.090,55	R\$ 26,40	R\$ 33,80	R\$ 5.205,20	0,1047%
23.4.22	COMP.ELE.027	SINAPI - ADAPTADA	PATCH CORD, CATEGORIA 5E, EXTENSAO DE 3 M	UN	96,00	R\$ 51,81	R\$ 4.974,05	R\$ 9,44	R\$ 906,43	R\$ 61,26	R\$ 78,41	R\$ 7.527,36	0,1514%
23.4.23	COMP.ELE.067	SINAPI - ADAPTADA	PATCH CORD, CATEGORIA 5E, EXTENSAO DE 6 M	UN	24,00	R\$ 96,17	R\$ 2.308,18	R\$ 4,72	R\$ 113,30	R\$ 100,90	R\$ 129,15	R\$ 3.099,60	0,0623%
23.4.24	COMP.ELE.069	SINAPI - ADAPTADA	CABO UTP CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6.035,00	R\$ 4,11	R\$ 24.816,40	R\$ 2,45	R\$ 14.815,44	R\$ 6,57	R\$ 8,41	R\$ 50.754,35	1,0205%
23.4.25	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 249,22	R\$ 249,22	R\$ 54,63	R\$ 54,63	R\$ 303,85	R\$ 388,93	R\$ 388,93	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\$ 701,96	R\$ 3.509,81	R\$ 266,49	R\$ 1.332,46	R\$ 968,45	R\$ 1.239,62	R\$ 6.198,10	0,1246%
23.4.27	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 1.082,46	R\$ 1.082,46	R\$ 48,42	R\$ 48,42	R\$ 1.130,88	R\$ 1.447,53	R\$ 1.447,53	0,0291%
23.4.28	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	R\$ 2.629,44	R\$ 10.517,76	R\$ 581,79	R\$ 2.327,16	R\$ 3.211,23	R\$ 4.110,37	R\$ 16.441,48	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\$ 723,07	R\$ 1.446,15	R\$ 21,24	R\$ 42,49	R\$ 744,32	R\$ 952,73	R\$ 1.905,46	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\$ 110,35	R\$ 220,70	R\$ 14,16	R\$ 28,33	R\$ 124,52	R\$ 159,38	R\$ 318,76	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\$ 1.154,17	R\$ 1.154,17	R\$ 23,61	R\$ 23,61	R\$ 1.177,77	R\$ 1.507,55	R\$ 1.507,55	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\$ 3.463,04	R\$ 10.389,12	R\$ 47,21	R\$ 141,63	R\$ 3.510,25	R\$ 4.493,12	R\$ 13.479,36	0,2710%
23.4.33	COMP.ELE.077	SINAPI - ADAPTADA	KIT DE VENTILAÇÃO 1U COM 4 VENTOINHAS E THERMOSTATO PARA RACK	UN	1,00	R\$ 366,40	R\$ 366,40	R\$ 18,88	R\$ 18,88	R\$ 385,28	R\$ 493,16	R\$ 493,16	0,0099%
23.4.34	COMP.ELE.078	SINAPI - ADAPTADA	GUIA DE CABOS HORIZONTAL 19" X 60mm METÁLICO PRETO PARA RACK-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 32,16	R\$ 225,13	R\$ 14,16	R\$ 99,14	R\$ 46,33	R\$ 59,30	R\$ 415,10	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\$ 493,12	R\$ 1.479,37	R\$ 14,16	R\$ 42,49	R\$ 507,29	R\$ 649,32	R\$ 1.947,96	0,0392%
23.4.36	COMP.ELE.080	SINAPI - ADAPTADA	DISTRIBUIDOR INTERNO DE FIBRA ÓPTICA 12F, 1 HU	UN	1,00	R\$ 523,84	R\$ 523,84	R\$ 70,82	R\$ 70,82	R\$ 594,66	R\$ 761,16	R\$ 761,16	0,0153%
23.4.37	COMP.ELE.081	SINAPI - ADAPTADA	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	25,00	R\$ 16,47	R\$ 411,84	R\$ 16,12	R\$ 403,00	R\$ 32,59	R\$ 41,72	R\$ 1.043,00	0,0210%
23.4.38	COMP.ELE.082	SINAPI - ADAPTADA	BLOCO DE CONEXÃO PADRÃO IDC - 10 PARES PARA TELECOMUNICAÇÕES	UN	2,00	R\$ 1.812,25	R\$ 3.624,49	R\$ 11,80	R\$ 23,61	R\$ 1.824,05	R\$ 2.334,78	R\$ 4.669,56	0,0939%
23.4.39	COMP.ELE.083	SINAPI - ADAPTADA	KIT PORCA GAIOLA, COM 10 PEÇAS	CJ	50,00	R\$ 13,63	R\$ 681,70	R\$ 4,72	R\$ 236,05	R\$ 18,36	R\$ 23,49	R\$ 1.174,50	0,0236%
23.5			INSTALAÇÕES DE SOM				R\$ 3.494,21		R\$ 2.394,22			R\$ 7.537,09	0,15%
23.5.1	COMP.ELE.038	SINAPI - ADAPTADA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2X22 AWG BLINDADO PARA ÁUDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	R\$ 8,11	R\$ 567,84	R\$ 14,16	R\$ 991,41	R\$ 22,28	R\$ 28,51	R\$ 1.995,70	0,0401%
23.5.2	COMP.ELE.039	SINAPI - ADAPTADA	CABO POLARIZADO DE COBRE 2x1,5mm² PARA SOM	M	95,00	R\$ 4,52	R\$ 429,21	R\$ 9,44	R\$ 896,99	R\$ 13,96	R\$ 17,87	R\$ 1.697,65	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\$ 6,49	R\$ 25,96	R\$ 26,16	R\$ 104,64	R\$ 32,65	R\$ 41,79	R\$ 167,16	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\$ 51,05	R\$ 102,10	R\$ 6,24	R\$ 12,48	R\$ 57,29	R\$ 73,33	R\$ 146,66	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\$ 5,59	R\$ 100,62	R\$ 5,63	R\$ 101,34	R\$ 11,22	R\$ 14,36	R\$ 258,48	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\$ 6,03	R\$ 60,30	R\$ 8,37	R\$ 83,70	R\$ 14,40	R\$ 18,43	R\$ 184,30	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\$ 3,74	R\$ 29,92	R\$ 9,76	R\$ 78,08	R\$ 13,50	R\$ 17,28	R\$ 138,24	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\$ 1.089,13	R\$ 2.178,26	R\$ 62,79	R\$ 125,58	R\$ 1.151,92	R\$ 1.474,45	R\$ 2.948,90	0,0593%
23.6			SPDA E ATERRAMENTO				R\$ 16.551,66		R\$ 2.995,52			R\$ 25.018,83	0,50%
23.6.1	96977	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	240,00	R\$ 49,94	R\$ 11.985,60	R\$ 1,54	R\$ 369,60	R\$ 51,48	R\$ 65,89	R\$ 15.813,60	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\$ 14,24	R\$ 147,10	R\$ 65,39	R\$ 675,48	R\$ 79,63	R\$ 101,93	R\$ 1.052,94	0,0212%
23.6.3	COMP.ELE.093	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE	M²	10,33	R\$ 8,66	R\$ 89,46	R\$ 39,62	R\$ 409,27	R\$ 48,28	R\$ 61,80	R\$ 638,39	0,0128%



REVISÃO: REV.00		CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC		DATA DO ORÇAMENTO: 22/11/2023	FUNTE DE PREÇOS: SINAPI/ P.M.
ENDEREÇO: RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA		MUNICÍPIO: TUBARÃO / SC		DATA DA REVISÃO:	DATA DA FONTE: out-23
OBRA: IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO		ÁREA CONSTRUÍDA (M2): 724,26		B.D.I. APLICADO: 28,00%	B.D.I. 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				
23.6.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	R\$ 60,32	R\$ 723,84	R\$ 11,71	R\$ 140,52	R\$ 72,03	R\$ 92,20	R\$ 1.106,40	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\$ 8,85	R\$ 159,30	R\$ 9,32	R\$ 167,76	R\$ 18,17	R\$ 23,26	R\$ 418,68	0,0084%
23.6.6	COMP.ELE.085	SINAPI ADAPTADA	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"	M	230,00	R\$ 10,41	R\$ 2.394,30	R\$ 3,78	R\$ 869,40	R\$ 14,19	R\$ 18,16	R\$ 4.176,80	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\$ 47,24	R\$ 377,92	R\$ 6,49	R\$ 51,92	R\$ 53,73	R\$ 68,77	R\$ 550,16	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\$ 1,70	R\$ 30,60	R\$ 2,36	R\$ 42,48	R\$ 4,06	R\$ 5,20	R\$ 93,60	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\$ 5,97	R\$ 35,82	R\$ 2,36	R\$ 14,16	R\$ 8,33	R\$ 10,66	R\$ 63,96	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\$ 22,51	R\$ 607,72	R\$ 9,44	R\$ 254,93	R\$ 31,95	R\$ 40,90	R\$ 1.104,30	0,0222%
23.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES PROVISÓRIAS				R\$ 7.867,01		R\$ 3.613,76			R\$ 14.695,81	0,30%
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\$ 1.956,67	R\$ 1.956,67	R\$ 174,85	R\$ 174,85	R\$ 2.131,52	R\$ 2.728,35	R\$ 2.728,35	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\$ 66,30	R\$ 132,60	R\$ 19,14	R\$ 38,28	R\$ 85,44	R\$ 109,36	R\$ 218,72	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\$ 64,92	R\$ 64,92	R\$ 12,89	R\$ 12,89	R\$ 77,81	R\$ 99,60	R\$ 99,60	0,0020%
23.7.4	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 478,74	R\$ 478,74	R\$ 71,90	R\$ 71,90	R\$ 550,64	R\$ 704,82	R\$ 704,82	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\$ 9,67	R\$ 29,01	R\$ 2,23	R\$ 6,69	R\$ 11,90	R\$ 15,23	R\$ 45,69	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\$ 10,11	R\$ 50,55	R\$ 3,12	R\$ 15,60	R\$ 13,23	R\$ 16,93	R\$ 84,65	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\$ 63,57	R\$ 63,57	R\$ 9,37	R\$ 9,37	R\$ 72,94	R\$ 93,36	R\$ 93,36	0,0019%
23.7.8	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\$ 2,22	R\$ 444,69	R\$ 1,42	R\$ 283,26	R\$ 3,64	R\$ 4,66	R\$ 932,00	0,0187%
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\$ 2,83	R\$ 282,84	R\$ 1,89	R\$ 188,84	R\$ 4,72	R\$ 6,04	R\$ 604,00	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\$ 7,87	R\$ 1.180,18	R\$ 3,64	R\$ 545,28	R\$ 11,50	R\$ 14,72	R\$ 2.208,00	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\$ 108,28	R\$ 108,28	R\$ 71,92	R\$ 71,92	R\$ 180,20	R\$ 230,66	R\$ 230,66	0,0046%
23.7.12	COMP.ELE.087	SINAPI	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$ 6,08	R\$ 48,64	R\$ 2,36	R\$ 18,88	R\$ 8,44	R\$ 10,80	R\$ 86,40	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\$ 8,40	R\$ 840,00	R\$ 7,05	R\$ 705,00	R\$ 15,45	R\$ 19,78	R\$ 1.978,00	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\$ 3,47	R\$ 347,00	R\$ 6,35	R\$ 635,00	R\$ 9,82	R\$ 12,57	R\$ 1.257,00	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\$ 8,85	R\$ 265,50	R\$ 9,32	R\$ 279,60	R\$ 18,17	R\$ 23,26	R\$ 697,80	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\$ 60,32	R\$ 60,32	R\$ 11,71	R\$ 11,71	R\$ 72,03	R\$ 92,20	R\$ 92,20	0,0019%
23.7.17	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 110,47	R\$ 331,41	R\$ 22,34	R\$ 67,02	R\$ 132,81	R\$ 170,00	R\$ 510,00	0,0103%
23.7.18	COMP.ELE.088	SINAPI	CABECOTE 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 1"	UN	1,00	R\$ 5,79	R\$ 5,79	R\$ 2,36	R\$ 2,36	R\$ 8,15	R\$ 10,43	R\$ 10,43	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\$ 4,78	R\$ 239,00	R\$ 3,18	R\$ 159,00	R\$ 7,96	R\$ 10,19	R\$ 509,50	0,0102%
23.7.20	COMP.ELE.048	SINAPI - ADAPTADA	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO Ø2"	M	3,00	R\$ 52,61	R\$ 157,82	R\$ 21,24	R\$ 63,73	R\$ 73,85	R\$ 94,53	R\$ 283,59	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\$ 75,16	R\$ 75,16	R\$ 4,72	R\$ 4,72	R\$ 79,89	R\$ 102,25	R\$ 102,25	0,0021%
23.7.22	COMP.ELE.050	SINAPI - ADAPTADA	CABO UTP CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	R\$ 3,10	R\$ 154,85	R\$ 2,45	R\$ 122,75	R\$ 5,55	R\$ 7,11	R\$ 355,50	0,0071%
23.7.23	COMP.ELE.051	SINAPI - ADAPTADA	CABO DE FIBRA ÓPTICA - 6 FIBRAS, EXTERNO	M	50,00	R\$ 6,28	R\$ 314,10	R\$ 2,45	R\$ 122,75	R\$ 8,74	R\$ 11,18	R\$ 559,00	0,0112%
23.7.24	COMP.ELE.052	SINAPI - ADAPTADA	MODEM COM ROTEADOR WIRELESS PARA REDE DE INTERNET	UN	1,00	R\$ 235,37	R\$ 235,37	R\$ 2,36	R\$ 2,36	R\$ 237,73	R\$ 304,29	R\$ 304,29	0,0061%
23.8			SUBESTAÇÃO				R\$ 33.593,78		R\$ 2.610,00			R\$ 46.340,66	0,93%

REVISÃO: REV.00		CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC	
DATA DO ORÇAMENTO: 22/11/2023		FONTE DE PREÇOS: SINAPI/ P.M.	
DATA DA REVISÃO:		DATA DA FONTE: out-23	
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				
23.8.1	102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 kVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, MERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 23.436,68	R\$ 23.436,68	R\$ 455,47	R\$ 455,47	R\$ 23.892,15	R\$ 30.581,95	R\$ 30.581,95	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\$ 623,34	R\$ 623,34	R\$ 33,45	R\$ 33,45	R\$ 656,79	R\$ 840,69	R\$ 840,69	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\$ 79,45	R\$ 79,45	R\$ 11,50	R\$ 11,50	R\$ 90,95	R\$ 116,42	R\$ 116,42	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\$ 6,03	R\$ 9,05	R\$ 8,37	R\$ 12,56	R\$ 14,40	R\$ 18,43	R\$ 27,65	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\$ 4,24	R\$ 4,24	R\$ 13,96	R\$ 13,96	R\$ 18,20	R\$ 23,30	R\$ 23,30	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\$ 8,85	R\$ 53,10	R\$ 9,32	R\$ 55,92	R\$ 18,17	R\$ 23,26	R\$ 139,56	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\$ 5,82	R\$ 11,64	R\$ 15,50	R\$ 31,00	R\$ 21,32	R\$ 27,29	R\$ 54,58	0,0011%
23.8.8	101546	SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3,00	R\$ 30,69	R\$ 92,07	R\$ 1,89	R\$ 5,67	R\$ 32,58	R\$ 41,70	R\$ 125,10	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\$ 370,05	R\$ 370,05	R\$ 24,86	R\$ 24,86	R\$ 394,91	R\$ 505,48	R\$ 505,48	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\$ 31,24	R\$ 343,64	R\$ 16,10	R\$ 177,10	R\$ 47,34	R\$ 60,60	R\$ 666,60	0,0134%
23.8.11	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	20,00	R\$ 49,94	R\$ 998,80	R\$ 1,54	R\$ 30,80	R\$ 51,48	R\$ 65,89	R\$ 1.317,80	0,0265%
23.8.12	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\$ 2,73	R\$ 30,03	R\$ 1,37	R\$ 15,07	R\$ 4,10	R\$ 5,25	R\$ 57,75	0,0012%
23.8.13	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	R\$ 17,13	R\$ 34,26	R\$ 5,38	R\$ 10,76	R\$ 22,51	R\$ 28,81	R\$ 57,62	0,0012%
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\$ 3,47	R\$ 5,90	R\$ 6,35	R\$ 10,80	R\$ 9,82	R\$ 12,57	R\$ 21,37	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\$ 3,25	R\$ 5,85	R\$ 3,36	R\$ 6,05	R\$ 6,61	R\$ 8,46	R\$ 15,23	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\$ 126,52	R\$ 126,52	R\$ 13,28	R\$ 13,28	R\$ 139,80	R\$ 178,94	R\$ 178,94	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\$ 16,48	R\$ 16,48	R\$ 21,02	R\$ 21,02	R\$ 37,50	R\$ 48,00	R\$ 48,00	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\$ 14,80	R\$ 14,80	R\$ 17,03	R\$ 17,03	R\$ 31,83	R\$ 40,74	R\$ 40,74	0,0008%
23.8.19	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 539,62	R\$ 539,62	R\$ 62,45	R\$ 62,45	R\$ 602,07	R\$ 770,65	R\$ 770,65	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\$ 60,32	R\$ 301,60	R\$ 11,71	R\$ 58,55	R\$ 72,03	R\$ 92,20	R\$ 461,00	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\$ 9,67	R\$ 9,67	R\$ 2,23	R\$ 2,23	R\$ 11,90	R\$ 15,23	R\$ 15,23	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\$ 63,04	R\$ 63,04	R\$ 2,36	R\$ 2,36	R\$ 65,40	R\$ 83,71	R\$ 83,71	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\$ 172,09	R\$ 516,26	R\$ 2,36	R\$ 7,08	R\$ 174,45	R\$ 223,29	R\$ 669,87	0,0135%
23.8.24	COMP.ELE.055	SINAPI - ADAPTADA	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, TENSÃO NOMINAL 15 KV	UN	3,00	R\$ 217,87	R\$ 653,61	R\$ 94,42	R\$ 283,26	R\$ 312,29	R\$ 399,73	R\$ 1.199,19	0,0241%
23.8.25	COMP.ELE.056	SINAPI - ADAPTADA	POSTE DE CONCRETO TRONCO CÔNICO 11 m (600 daN)	UN	1,00	R\$ 347,19	R\$ 347,19	R\$ 183,65	R\$ 183,65	R\$ 530,84	R\$ 679,47	R\$ 679,47	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\$ 869,46	R\$ 869,46	R\$ 118,03	R\$ 118,03	R\$ 987,49	R\$ 1.263,98	R\$ 1.263,98	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\$ 284,65	R\$ 284,65	R\$ 94,42	R\$ 94,42	R\$ 379,07	R\$ 485,21	R\$ 485,21	0,0098%
23.8.28	COMP.ELE.059	SINAPI - ADAPTADA	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO Ø4"	M	8,00	R\$ 54,11	R\$ 432,92	R\$ 30,69	R\$ 245,49	R\$ 84,80	R\$ 108,55	R\$ 868,40	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\$ 272,59	R\$ 272,59	R\$ 18,88	R\$ 18,88	R\$ 291,47	R\$ 373,08	R\$ 373,08	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\$ 85,60	R\$ 256,80	R\$ 70,82	R\$ 212,45	R\$ 156,42	R\$ 200,21	R\$ 600,63	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\$ 154,01	R\$ 154,01	R\$ 47,21	R\$ 47,21	R\$ 201,22	R\$ 257,56	R\$ 257,56	0,0052%
23.8.32	COMP.ELE.063	SINAPI - ADAPTADA	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 3,90	R\$ 3,90	R\$ 11,33	R\$ 11,33	R\$ 15,23	R\$ 19,49	R\$ 19,49	0,0004%
23.8.33	COMP.ELE.064	SINAPI - ADAPTADA	CURVA 90 GRAUS DE AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO Ø 4"	UN	1,00	R\$ 4,44	R\$ 4,44	R\$ 13,22	R\$ 13,22	R\$ 17,66	R\$ 22,60	R\$ 22,60	0,0005%

REVISÃO: REV.00		CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC		DATA DO ORÇAMENTO: 22/11/2023	FONTES 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				B.D.I. 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				
23.8.34	COMP.ELE.065	SINAPI - ADAPTADA	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 95 mm² - 0,6/1kV	M	36,00	R\$ 70,33	R\$ 2.531,85	R\$ 8,03	R\$ 288,93	R\$ 78,35	R\$ 100,29	R\$ 3.610,44	0,0726%
23.8.35	COMP.ELE.066	SINAPI - ADAPTADA	PLACA DE ADVERTÊNCIA QUANTO AO RISCO DE CHOQUES ELÉTRICOS	UN	4,00	R\$ 5,28	R\$ 21,11	R\$ 2,36	R\$ 9,44	R\$ 7,64	R\$ 9,78	R\$ 39,12	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\$ 75,16	R\$ 75,16	R\$ 4,72	R\$ 4,72	R\$ 79,89	R\$ 102,25	R\$ 102,25	0,0021%
24			CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA				R\$ 13.120,00		R\$ -			R\$ 16.793,60	0,3377%
24.1	COMP.ARQ.318	COTAÇÃO	ENSAIO DE ARRANCAMENTO DA ARGAMASSA	UN	3,00	R\$ 1.280,00	R\$ 3.840,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.280,00	R\$ 1.638,40	R\$ 4.915,20	0,0988%
24.2	COMP.ARQ.319	COTAÇÃO	ENSAIO PIT PARA ESTACAS	UN	32,00	R\$ 150,00	R\$ 4.800,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,00	R\$ 192,00	R\$ 6.144,00	0,1235%
24.3	COMP.ARQ.317	COTAÇÃO	TESTE DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO PARA CORPOS DE PROVA DE CONCRETO	UN	140,00	R\$ 32,00	R\$ 4.480,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,00	R\$ 40,96	R\$ 5.734,40	0,1153%
25			DIVERSOS				R\$ 25.727,72		R\$ 3.394,80			R\$ 37.278,10	0,7496%
25.1	COMP.ARQ.322	SINAPI / COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA EM ALUMÍNIO DE SINALIZAÇÃO VISUAL JUNTO A FACHADA	UN	1,00	R\$ 2.516,22	R\$ 2.516,22	R\$ 91,68	R\$ 91,68	R\$ 2.607,90	R\$ 3.338,11	R\$ 3.338,11	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\$ 1.757,21	R\$ 1.757,21	R\$ 38,82	R\$ 38,82	R\$ 1.796,03	R\$ 2.298,92	R\$ 2.298,92	0,0462%
25.3	COMP.ARQ.310	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA METÁLICA VERTICAL SINALIZADORA DE VAGA EXCLUSIVA PARA IDOSO	M	1,00	R\$ 151,50	R\$ 151,50	R\$ 19,30	R\$ 19,30	R\$ 170,80	R\$ 218,63	R\$ 218,63	0,0044%
25.4	COMP.ARQ.311	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA METÁLICA VERTICAL SINALIZADORA DE VAGA EXCLUSIVA PARA PNE	M	3,00	R\$ 156,41	R\$ 469,23	R\$ 19,30	R\$ 57,91	R\$ 175,71	R\$ 224,91	R\$ 674,73	0,0136%
25.5	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	M2	785,29	R\$ 9,28	R\$ 7.287,49	R\$ 3,25	R\$ 2.552,19	R\$ 12,53	R\$ 16,04	R\$ 12.596,04	0,2533%
25.6	COMP.ARQ.315	COMPOSIÇÃO	TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO DE GRAMA	M3	76,87	R\$ 176,23	R\$ 13.546,07	R\$ 8,26	R\$ 634,90	R\$ 184,49	R\$ 236,15	R\$ 18.151,67	0,3650%
26			SERVIÇOS FINAIS				R\$ 1.696,88		R\$ 5.762,98			R\$ 9.547,47	0,1920%
26.1	COMP.ARQ.033	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	696,71	R\$ 0,76	R\$ 528,18	R\$ 3,47	R\$ 2.417,03	R\$ 4,23	R\$ 5,41	R\$ 3.769,20	0,0758%
26.2	COMP.ARQ.316	COMPOSIÇÃO	AS BUILT E MANUAL DO USUÁRIO - 1 VIA PLOTADA	M2	696,71	R\$ 0,10	R\$ 67,23	R\$ 4,80	R\$ 3.345,95	R\$ 4,90	R\$ 6,27	R\$ 4.368,37	0,0878%
26.3	COMP.ARQ.320-B	COMPOSIÇÃO	TAXA HABITE-SE CORPO DE BOMBEIROS	UN	1,00	R\$ 546,61	R\$ 546,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 546,61	R\$ 699,67	R\$ 699,67	0,0141%
26.4	COMP.ARQ.320-C	COMPOSIÇÃO	TAXA HABITE-SE PREFEITURA	UN	1,00	R\$ 554,86	R\$ 554,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 554,86	R\$ 710,23	R\$ 710,23	0,0143%

CUSTO TOTAL SEM B.D.I.	R\$ 3.013.620,97	R\$ 884.282,07	CUSTO (SEM B.D.I)	R\$ 3.897.903,04
PREÇO TOTAL COM B.D.I.	R\$3.845.092,09	R\$ 1.128.259,34		
	77,31%	22,69%	PREÇO (COM B.D.I)	R\$4.973.351,43
	MATERIAL	MÃO DE OBRA		

ORÇAMENTO VALOR GLOBAL

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
REVISÃO:	REV.00
DATA DO ORÇAMENTO:	22/11/2023
DATA DA REVISÃO:	



Nº	ITEM	SEM BDI			COM BDI		% DO ITEM	Planilha Orçamentária
		MATERIAL	MAO DE OBRA	TOTAL	TOTAL			
1	DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO OBRA	R\$ 14.432,96	R\$ 265.126,24	R\$ 279.559,20	R\$ 357.835,84	7,20%	R\$ 357.835,84	
2	LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO	R\$ 8.269,60	R\$ 4.888,45	R\$ 13.158,05	R\$ 16.841,52	0,34%	R\$ 16.841,52	
3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 48.372,40	R\$ 12.326,69	R\$ 60.699,09	R\$ 77.694,66	1,56%	R\$ 77.694,66	
4	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 3.182,75	R\$ 8.859,46	R\$ 12.042,21	R\$ 15.415,41	0,31%	R\$ 15.415,41	
5	TRABALHOS EM TERRA	R\$ 115.276,58	R\$ 5.531,10	R\$ 120.807,68	R\$ 204.471,35	4,11%	R\$ 204.471,35	
6	INFRAESTRUTURA	R\$ 626.035,19	R\$ 121.638,45	R\$ 747.673,64	R\$ 957.048,74	19,24%	R\$ 957.048,74	
7	SUPRAESTRUTURA - ESTRUTURAS DE	R\$ 40.837,86	R\$ 7.184,47	R\$ 48.022,33	R\$ 61.468,13	1,24%	R\$ 61.468,13	
8	SUPRAESTRUTURA - ESTRUTURAS	R\$ 290.022,16	R\$ 14.001,99	R\$ 304.024,15	R\$ 389.150,99	7,82%	R\$ 389.150,99	
9	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	R\$ 220.358,69	R\$ 49.608,27	R\$ 269.966,96	R\$ 345.557,78	6,95%	R\$ 345.557,78	
10	COBERTURA	R\$ 155.600,79	R\$ 4.843,49	R\$ 160.444,28	R\$ 205.372,08	4,13%	R\$ 205.372,08	
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 13.477,35	R\$ 4.291,07	R\$ 17.768,42	R\$ 22.743,16	0,46%	R\$ 22.743,16	
12	ESQUADRIAS	R\$ 170.225,51	R\$ 35.294,52	R\$ 205.520,03	R\$ 263.065,65	5,29%	R\$ 263.065,65	
13	REVESTIMENTOS DE FORRO	R\$ 90.325,48	R\$ 10.598,69	R\$ 100.924,17	R\$ 129.180,48	2,60%	R\$ 129.180,48	
14	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 63.917,42	R\$ 55.896,68	R\$ 119.814,10	R\$ 153.355,96	3,08%	R\$ 153.355,96	
15	REVESTIMENTO DE PISOS -	R\$ 276.432,80	R\$ 48.716,01	R\$ 325.148,81	R\$ 416.183,32	8,37%	R\$ 416.183,32	
16	SERRALHERIA	R\$ 74.074,48	R\$ 28.224,83	R\$ 102.299,31	R\$ 130.942,94	2,63%	R\$ 130.942,94	
17	PINTURA	R\$ 29.680,58	R\$ 28.927,59	R\$ 58.608,17	R\$ 75.013,32	1,51%	R\$ 75.013,32	
18	MOBILIÁRIO E BANCADAS	R\$ 17.887,34	R\$ 3.706,40	R\$ 21.593,74	R\$ 27.639,98	0,56%	R\$ 27.639,98	
19	LOUÇAS E METAIS	R\$ 65.943,08	R\$ 3.588,93	R\$ 69.532,01	R\$ 89.000,89	1,79%	R\$ 89.000,89	
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 45.463,58	R\$ 32.932,61	R\$ 78.396,19	R\$ 100.347,48	2,02%	R\$ 100.347,48	
21	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E	R\$ 16.642,09	R\$ 6.038,32	R\$ 22.680,41	R\$ 29.031,08	0,58%	R\$ 29.031,08	
22	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	R\$ 196.572,83	R\$ 12.737,61	R\$ 209.310,44	R\$ 251.905,49	5,07%	R\$ 251.905,49	
23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 360.547,72	R\$ 100.727,64	R\$ 461.275,36	R\$ 590.466,01	11,87%	R\$ 590.466,01	
24	CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA	R\$ 13.120,00	R\$ -	R\$ 13.120,00	R\$ 16.793,60	0,34%	R\$ 16.793,60	
25	DIVERSOS	R\$ 25.727,72	R\$ 3.394,80	R\$ 29.122,52	R\$ 37.278,10	0,75%	R\$ 37.278,10	
26	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.696,88	R\$ 5.762,98	R\$ 7.459,86	R\$ 9.547,47	0,19%	R\$ 9.547,47	
TOTAL:					R\$ 4.973.351,43	100,0%	R\$ 4.973.351,43	

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC
 ENDEREÇO: RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA
 MUNICIPIO: TUBARÃO / SC
 OBRA: IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL (C/ BDI)	CUSTO DO MÊS												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	
1	DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO OBRA	R\$ 357.835,84	R\$ 5.367,54	R\$ 38.646,27	R\$ 47.234,33	R\$ 45.087,32	R\$ 43.298,14	R\$ 37.930,60	R\$ 29.342,54	R\$ 35.067,91	R\$ 27.195,52	R\$ 25.764,18	R\$ 16.818,28	R\$ 6.083,21	R\$ 357.835,84
		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%	100,0%
2	LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO	R\$ 16.841,52	R\$ 11.789,06	R\$ 3.368,30	R\$ 1.684,15										R\$ 16.841,52
		0,34%	70,00%	20,00%	10,00%										100,0%
3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 77.694,66	R\$ 46.616,80	R\$ 28.747,02										R\$ 2.330,84	R\$ 77.694,66
		1,58%	60,00%	37,00%										3,00%	100,0%
4	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 15.415,41	R\$ 770,77	R\$ 1.541,54	R\$ 2.312,31	R\$ 2.312,31	R\$ 2.004,00	R\$ 1.849,85	R\$ 770,77	R\$ 15.415,41					
		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%	100,0%
5	TRABALHOS EM TERRA	R\$ 204.471,35	R\$ 10.223,57	R\$ 163.577,08	R\$ 30.670,70										R\$ 204.471,35
		4,11%	5,00%	80,00%	15,00%										100,0%
6	INFRAESTRUTURA	R\$ 957.048,74	R\$ -	R\$ 287.114,62	R\$ 459.383,40	R\$ 210.550,72									R\$ 957.048,74
		19,24%		30,00%	48,00%	22,00%									100,0%
7	SUPRAESTRUTURA - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	R\$ 61.468,13			R\$ 30.734,07	R\$ 30.734,07									R\$ 61.468,13
		1,24%			50,00%	50,00%									100,0%
8	SUPRAESTRUTURA - ESTRUTURAS METÁLICAS	R\$ 389.150,99			R\$ 77.830,20	R\$ 194.575,50	R\$ 116.745,30								R\$ 389.150,99
		7,82%			20,00%	50,00%	30,00%								100,0%
9	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	R\$ 345.557,78			R\$ 34.555,78	R\$ 138.223,11	R\$ 172.778,89								R\$ 345.557,78
		6,95%			10,00%	40,00%	50,00%								100,0%
10	COBERTURA	R\$ 205.372,08			R\$ 41.074,42	R\$ 164.297,66									R\$ 205.372,08
		4,13%			20,00%	80,00%									100,0%
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 22.743,16					R\$ 11.371,58	R\$ 11.371,58							R\$ 22.743,16
		0,46%					50,00%	50,00%							100,0%
12	ESQUADRIAS	R\$ 263.065,65					R\$ 105.226,26	R\$ 52.613,13	R\$ 52.613,13	R\$ 52.613,13	R\$ 52.613,13				R\$ 263.065,65
		5,29%					40,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,0%
13	REVESTIMENTOS DE FORRO	R\$ 129.180,48						R\$ 38.754,14	R\$ 64.590,24	R\$ 25.836,10					R\$ 129.180,48
		2,60%						30,00%	50,00%	20,00%					100,0%
14	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 153.355,96					R\$ 7.667,80	R\$ 53.674,59	R\$ 61.342,38	R\$ 30.671,19					R\$ 153.355,96
		3,08%					5,00%	35,00%	40,00%	20,00%					100,0%
15	REVESTIMENTO DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO	R\$ 416.183,32							R\$ 62.427,50	R\$ 124.855,00	R\$ 124.855,00	R\$ 104.045,83			R\$ 416.183,32
		8,37%							15,00%	30,00%	30,00%	25,00%			100,0%
16	SERRALHERIA	R\$ 130.942,94								R\$ 6.547,15	R\$ 39.282,88	R\$ 65.471,47	R\$ 19.641,44		R\$ 130.942,94
		2,83%								5,00%	30,00%	50,00%	15,00%		100,0%
17	PINTURA	R\$ 75.013,32							R\$ 3.750,67	R\$ 15.002,66	R\$ 22.504,00	R\$ 22.504,00	R\$ 11.252,00		R\$ 75.013,32
		1,51%							5,00%	20,00%	30,00%	30,00%	15,00%		100,0%
18	MOBILIÁRIO E BANCADAS	R\$ 27.639,98									R\$ 5.528,00	R\$ 13.819,99	R\$ 8.291,99		R\$ 27.639,98
		0,56%									20,00%	50,00%	30,00%		100,0%
19	LOUÇAS E METAIS	R\$ 89.000,89									R\$ 35.600,36	R\$ 44.500,45	R\$ 8.900,09		R\$ 89.000,89
		1,79%									40,00%	50,00%	10,00%		100,0%
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 100.347,48				R\$ 10.034,75	R\$ 25.086,87	R\$ 25.086,87	R\$ 15.052,12	R\$ 10.034,75	R\$ 5.017,37	R\$ 5.017,37	R\$ 5.017,37		R\$ 100.347,48
		2,02%				10,00%	25,00%	25,00%	15,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%		100,0%
21	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 29.031,08							R\$ 8.709,32	R\$ 8.709,32	R\$ 5.806,22	R\$ 5.806,22			R\$ 29.031,08
		0,58%							30,00%	30,00%	20,00%	20,00%			100,0%
22	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	R\$ 251.905,49								R\$ 25.190,55	R\$ 75.571,65	R\$ 100.762,20	R\$ 50.381,10		R\$ 251.905,49
		5,07%								10,00%	30,00%	40,00%	20,00%		100,0%
23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 590.466,01				R\$ 29.523,30	R\$ 59.046,60	R\$ 147.616,50	R\$ 147.616,50	R\$ 147.616,50	R\$ 47.237,28	R\$ 11.809,32			R\$ 590.466,01
		11,87%				5,00%	10,00%	25,00%	25,00%	25,00%	8,00%	2,00%			100,0%
24	CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA	R\$ 16.793,60		R\$ 5.038,08	R\$ 5.038,08	R\$ 5.038,08					R\$ 1.679,36				R\$ 16.793,60
		0,34%		30,00%	30,00%	30,00%					10,00%				100,0%
25	DIVERSOS	R\$ 37.278,10											R\$ 18.639,05	R\$ 18.639,05	R\$ 37.278,10
		0,75%											50,00%	50,00%	100,0%
26	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.547,47												R\$ 9.547,47	R\$ 9.547,47
		0,19%												100,00%	100,00%
	TOTAL MENSAL	R\$ 4.973.351,43	R\$ 74.767,74	R\$ 528.032,92	R\$ 624.153,17	R\$ 603.486,23	R\$ 587.103,55	R\$ 555.535,14	R\$ 427.999,99	R\$ 503.870,03	R\$ 388.132,21	R\$ 356.891,12	R\$ 237.922,48	R\$ 85.456,86	R\$ 4.973.351,43
	TOTAL ACUMULADO	R\$ 4.973.351,43	R\$ 74.767,74	R\$ 602.800,66	R\$ 1.226.953,83	R\$ 1.830.440,06	R\$ 2.417.543,61	R\$ 2.973.078,74	R\$ 3.401.078,74	R\$ 3.904.948,77	R\$ 4.293.080,97	R\$ 4.649.972,09	R\$ 4.887.894,57	R\$ 4.973.351,43	R\$ 4.973.351,43



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)	3,90%
2	Despesas Financeiras (DF)	1,20%
3	Riscos	1,20%
4	Seguro + Garantia	0,80%
5	Lucro Bruto (LB)	7,40%
6	Impostos (IM)	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (INSS)	4,50%
B.D.I. CALCULADO		28,10%
B.D.I. ADOTADO		28,00%

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. DIFERENCIADO PARA EQUIPAMENTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)
1	Administração Central (AC)	2,50%
2	Despesas Financeiras (DF)	0,80%
3	Riscos	0,60%
4	Seguro + Garantia	0,50%
5	Lucro Bruto (LB)	3,00%
6	Impostos (IM)	8,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB (INSS)	4,50%
B.D.I. CALCULADO		17,11%
B.D.I. ADOTADO		17,00%

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.

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.



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, COM UMA FACE SIMPLES (S1) E OUTRA FACE SIMPLES (R1) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	M2	1,00					189,96	20,62	169,33
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,8473	20,21	2,60	0,00	22,81	19,33	17,12
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2118	16,52	3,61	0,00	20,13	4,26	2,20
37586	SINAPI	PISO DE AÇO COM ARRELA CONCA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *23* MM (AÇO INDBRETA)	INSUMO	CENTO	0,0290	0,00	45,05	0,00	45,05	1,31	1,31
39413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (S1), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	INSUMO	M2	2,1600	0,00	22,12	0,00	22,12	47,78	47,78
39417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (R1), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	INSUMO	M2	2,1600	0,00	29,19	0,00	29,19	63,05	63,05
39419	SINAPI	PERFIL GUA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	INSUMO	M	0,9093	0,00	8,78	0,00	8,78	7,98	7,98
39422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	INSUMO	M	2,8999	0,00	9,96	0,00	9,96	28,88	28,88
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	0,34	0,00	0,34	0,85	0,85
39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL, PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	INSUMO	M	0,7925	0,00	3,06	0,00	3,06	2,43	2,43
39434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADRAC DE AGUA)	INSUMO	KG	1,0327	0,00	3,83	0,00	3,83	3,96	3,96
39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	INSUMO	UN	20,0077	0,00	0,15	0,00	0,15	3,00	3,00
39437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	INSUMO	UN	20,0077	0,00	0,34	0,00	0,34	6,80	6,80
39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 11 MM	INSUMO	UN	0,9149	0,00	0,36	0,00	0,36	0,33	0,33
Fonte: conhecimento 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					1.026,40	28,57	997,83
4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 1 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5,8	INSUMO	UN	6,0000	0,00	24,65	0,00	24,65	147,90	147,90
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	845,91	0,00	845,91	-	845,91
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9485	24,92	3,10	0,00	28,02	26,58	23,64
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2988	16,52	3,61	0,00	20,13	6,01	4,94
COMP.ARQ.005	COMPOSIÇÃO	JA08 - JANELA MAXIM-AR COM BANDEIRA FIXA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETA, CINCO FOLHAS, EM VIDRO COMUM 6mm, MEDINDO 480X175/100 CM	UN	1,00					5.715,03	1.143,01	4.572,02
COT-ARQ-002	COTAÇÃO	JA08 - JANELA MAXIM-AR COM BANDEIRA FIXA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETA, CINCO FOLHAS, EM VIDRO COMUM 6mm, MEDINDO 480X175/100 CM, LINHA GOLD	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	5715,03	0,00	5715,03	1.143,01	4.572,02
COMP.ARQ.006	COMPOSIÇÃO	JA06 - JANELA MAXIM-AR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, 2 FOLHAS, VIDRO BOREAL 4MM, MEDINDO 100X60/160 CM	UN	1,00					831,12	166,22	664,90
COT-ARQ-003	COTAÇÃO	JA06 - JANELA MAXIM-AR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, 2 FOLHAS, VIDRO BOREAL 4MM, MEDINDO 100X60/160, LINHA GOLD	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	831,12	0,00	831,12	166,22	664,90
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					886,16	177,23	708,93
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	886,16	0,00	886,16	177,23	708,93
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 CM	UN	1,00					4.424,61	884,92	3.539,69
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	4424,61	0,00	4424,61	884,92	3.539,69
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 CM	UN	1,00					3.672,86	734,57	2.938,29
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	3672,86	0,00	3672,86	734,57	2.938,29
COMP.ARQ.010	COMPOSIÇÃO	JAV01 - JANELA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, FIXA, MEDINDO 110X30 CM, LINHA SUPREMA	UN	1,00					545,21	109,04	436,17
COT-ARQ-001	COTAÇÃO	JAV01 - JANELA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, FIXA, MEDINDO 110X30 CM, LINHA SUPREMA	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	545,21	0,00	545,21	109,04	436,17
COMP.ARQ.013	COMPOSIÇÃO	PAV203 - PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, UMA FOLHA, MEDINDO 90X210 CM, COM CONTRAMARCO	UN	1,00					1.601,67	320,33	1.281,34
COT-ARQ-010	COTAÇÃO	PAV203 - PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, UMA FOLHA, MEDINDO 90X210	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	1601,67	0,00	1601,67	320,33	1.281,34
COMP.ARQ.014	COMPOSIÇÃO	PAV201 - PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, UMA FOLHA, MEDINDO 70X210 CM, COM FECHADURA MACANETA TIPO ALAVANCA	UN	1,00					1.321,13	264,23	1.056,90
COT-ARQ-011	COTAÇÃO	PAV201 - PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, UMA FOLHA, MEDINDO 70X210	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	1321,13	0,00	1321,13	264,23	1.056,90
COMP.ARQ.015	COMPOSIÇÃO	PAV02 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO 04 FOLHA DE CORRER 370X210cm	UN	1,00					6.553,01	1.310,60	5.242,41
COT-ARQ-012	COTAÇÃO	PAV02 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO 04 FOLHA DE CORRER 370X210cm	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	6553,01	0,00	6553,01	1.310,60	5.242,41
COMP.ARQ.017	COMPOSIÇÃO	PISO VINÍLICO DA TARKETT - BEIGE PORCELAIN 60x60cm, E: 5,0mm, LINHA AMBIENTA COLEÇÃO STONE OR FOLLY ALISTE	M2	1,00					205,09	5,47	199,62
COT-ARQ-014	COTAÇÃO	PISO VINÍLICO DA TARKETT - BEIGE PORCELAIN 60x60cm, E: 5,0mm, LINHA AMBIENTA COLEÇÃO STONE	INSUMO	M2	1,1100	0,00	176,17	0,00	176,17	195,55	195,55
4791	SINAPI	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	INSUMO	KG	0,0950	0,00	32,83	0,00	32,83	3,12	3,12
88309	SINAPI	PEBREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1710	23,78	3,78	0,00	27,56	4,31	4,07
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0850	16,52	3,61	0,00	20,13	1,31	1,40
COMP.ARQ.020	SINAPI / ADAPTADA	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x40CM - MODELO FORMASLIM BRANCO ACETINADO - MARCA ELIANE OU EQUIVALENTE	M2	1,00					73,59	29,10	44,49
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9100	23,63	3,78	0,00	27,41	24,94	21,50
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4660	16,52	3,61	0,00	20,13	9,26	7,60



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	
536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2023 CM2	INSUMO	M2	1,0990	0,00	32,70	0,00	32,70	35,64	-	35,64
1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	INSUMO	KG	6,1400	0,00	0,61	0,00	0,61	3,75	-	3,75
34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICHO, QUALQUER COR	INSUMO	KG	0,2200	0,00	3,58	0,00	3,58	0,79	-	0,79
		COMPOSIÇÃO DE REF. SINAPI8725										
COMP.ARQ.025	SINAPI ADAPTADA	BOX EM VIDRO TEMPERADO IN-COLOR ESPESSURA 10MM, E ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, MEDINDO 160 X 180CM, COM PORTA DE CORRER	M2	1,00					430,19	65,72	364,47	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,7500	16,52	3,61	0,00	20,13	15,10	12,59	2,71
88325	SINAPI	VIDRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,5000	17,91	3,78	0,00	21,69	32,54	26,87	5,67
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", C/PI DUBNO, AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO	CHP	0,0950	24,32	2,60	0,15	27,07	2,57	2,31	0,26
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", C/PI DUBNO, AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO	CHH	0,0950	24,32	2,60	0,09	27,01	26,82	24,15	2,67
10907	SINAPI	VIDRO TEMPERADO IN-COLOR E= 10 MM, SEM COLCACAO	INSUMO	M2	0,9870	0,00	316,79	0,00	316,79	312,67	-	312,67
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABAS, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	INSUMO	UN	2,3700	0,00	0,20	0,00	0,20	0,47	-	0,47
34360	SINAPI	PERFE DE ALUMÍNIO ANODIZADO	INSUMO	KG	0,5000	0,00	57,14	0,00	57,14	28,57	-	28,57
39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	INSUMO	M	1,4700	0,00	3,06	0,00	3,06	4,50	-	4,50
39961	SINAPI	SILICONE ACEITEU LISO GERAL IN-COLOR 280 G	INSUMO	UN	0,3000	0,00	23,16	0,00	23,16	6,95	-	6,95
		COMPOSIÇÃO REF. SINAPI10235										
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	1,00					636,69	40,30	596,39
COT.ARQ.058	COTAÇÃO	BICICLETÁRIO METÁLICO EM FORMA DE "U" INVERTIDO	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	589,00	0,00	589,00	589,00	-	589,00
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	16,52	3,61	0,00	20,13	16,52	3,61	3,61
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	23,78	3,78	0,00	27,56	27,56	23,78	3,78
COMP.ARQ.030	SINAPI ADAPTADA	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,00					86,95	18,34	68,61	
88274	SINAPI	MARMORISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1711	17,54	3,78	0,00	21,32	15,16	12,47	2,69
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3549	16,52	3,61	0,00	20,13	7,14	5,86	1,28
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	0,2000	0,00	307,54	0,00	307,54	61,51	-	61,51
37995	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	INSUMO	KG	1,6770	0,00	1,87	0,00	1,87	3,14	-	3,14
		Composição de referência SINAPI19689										
COMP.ARQ.031	SINAPI/COTAÇÃO	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM LÂMINA DE ROCHA, ESPESSURA 50MM		M2	1,00					90,20	11,65	78,55
COT.ARQ.013	COTAÇÃO	LÂM. DE ROCHA, ESPESSURA DE 50MM	MATERIAL	M2	1,0000	0,00	69,44	0,00	69,44	69,44	-	69,44
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3000	23,30	3,60	0,00	26,90	7,77	6,69	1,08
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3000	16,52	3,61	0,00	20,13	6,04	4,96	1,08
		COMPOSIÇÃO REF. T/PO 3R.08.21.00.00.00.00.47.07										
COMP.ARQ.032	SINAPI/COTAÇÃO	MAPA TÁTEL EM PVC BRANCO OU ACRÍLICO BRANCO LEITOSO, ESPESSURA 3 MM, DIMENSÕES 45X30 CM, INCLUI PEDISTAL METÁLICO FIXADO COM PARAFUSOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00					1.796,03	38,82	1.757,21
COT.ARQ.017	COTAÇÃO	MAPA TÁTEL EM PVC BRANCO OU ACRÍLICO BRANCO LEITOSO, ESPESSURA 3 MM, DIMENSÕES 45X30 CM, INCLUI PEDISTAL METÁLICO FIXADO COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	1.750,00	0,00	1.750,00	1.750,00	-	1.750,00
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	23,30	3,60	0,00	26,90	25,90	23,30	2,60
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	16,52	3,61	0,00	20,13	16,52	3,61	3,61
COMP.ARQ.033	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA		M2	1,00					4,23	3,47	0,76
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2100	16,52	3,61	0,00	20,13	4,23	3,47	0,76
COMP.ARQ.034	SINAPI ADAPTADA	ALGAROZ METÁLICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO 25CM	M	1,00					52,24	6,80	45,44	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2070	16,52	3,61	0,00	20,13	4,17	3,42	0,75
88325	SINAPI	TELHARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1120	23,32	3,60	0,00	26,92	3,62	2,61	0,40
93281	SINAPI	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	COMPOSIÇÃO	CHP	0,0132	24,44	2,60	0,64	27,68	0,37	0,32	0,04
		C/PI DUBNO, AF. 03/2016										
93282	SINAPI	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	COMPOSIÇÃO	CHH	0,0183	24,44	2,60	0,36	27,40	0,50	0,45	0,05
		C/PI DUBNO, AF. 03/2016										
142	SINAPI	SILANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	INSUMO	310ML	0,1980	0,00	35,06	0,00	35,06	6,94	-	6,94
5861	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27,12 X 1,2 X 100	INSUMO	KG	0,0660	0,00	19,39	0,00	19,39	0,12	-	0,12
5104	SINAPI	REBITE DE REFUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	INSUMO	KG	0,0012	0,00	93,15	0,00	93,15	0,11	-	0,11
11388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	INSUMO	KG	0,0450	0,00	191,98	0,00	191,98	8,64	-	8,64
40873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 25 CM	INSUMO	M	1,0500	0,00	27,03	0,00	27,03	28,38	-	28,38
		COMPOSIÇÃO REF. SINAPI19421										
COMP.ARQ.037	SINAPI/COTAÇÃO	BATE-RODA DE RESINA MEDINDO 48 X 17 X 9CM, NA COR AMARELO		UN	1,00					116,49	16,12	100,37
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	23,78	3,78	0,00	27,56	11,62	9,51	1,51
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	16,52	3,61	0,00	20,13	8,05	6,61	1,44
156	SINAPI	PREÇO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA, BKCOMPONENTE, ELIQUIDO	INSUMO	KG	0,1000	0,00	54,18	0,00	54,18	5,82	-	5,82
COT.ARQ.056	COTAÇÃO	BATE RODA DE RESINA MEDINDO 48 X 17 X 9CM	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	92,00	0,00	92,00	92,00	-	92,00
COMP.ARQ.039	SINAPI/COTAÇÃO	ALARME AUDIOVISUAL 127/220V		UN	1,00					310,46	56,65	253,81
COT.ARQ.018	COTAÇÃO	ALARME AUDIOVISUAL PCD 127/220V	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	244,76	0,00	244,76	244,76	-	244,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,2000	18,40	3,77	0,00	22,17	26,60	22,08	4,52
88294	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,2000	28,81	3,77	0,00	32,58	39,10	34,57	4,52
COMP.ARQ.040	SINAPI/ ADAPTADA	REBOCO, MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMBA), APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 2,0 CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	1,00					41,54	17,19	24,35	
100484	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMBA) COM ADOÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF. 08/2019	COMPOSIÇÃO	M3	0,0376	84,83	579,24	4,70	668,79	25,15	3,19	21,96
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4700	23,78	3,78	0,00	27,56	12,93	11,18	1,78
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1710	16,52	3,61	0,00	20,13	3,44	2,82	0,62
		COMPOSIÇÃO REF. SINAPI187529										
COMP.ARQ.041	SINAPI/COTAÇÃO	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa, REF. CELITE 600X415X430 / 15620010300 OU EQUIVALENTE		UN	1,00					863,23	82,42	780,81
COT.ARQ.021	COTAÇÃO	LAVATÓRIO DE COLUNA 600X415X430 - MARCA CELITE OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	367,59	0,00	367,59	367,59	-	367,59
COT.ARQ.061	COTAÇÃO	COLUNA SUSPENSÃO BRANCA, COM 15620010300 CELITE OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	341,90	0,00	341,90	341,90	-	341,90
86683	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FIM NÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	COMPOSIÇÃO	UN	1,0000	2,53	8,95	0,00	11,48	11,48	2,53	8,95
86687	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	COMPOSIÇÃO	UN	1,0000	5,22	52,14	0,00	57,36	57,36	5,22	52,14
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,2000	24,92	3,10	0,00	28,02	61,64	54,82	6,82
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	18,04	3,10	0,00	21,14	23,25	19,84	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	
COMP.ARQ.042	SINAPI	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO ABS, TIPO ROLÃO DE 300 X 600 METROS, COM SISTEMA DE ABERTURA ATRAVÉS DE CHAVE, MODELO PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO TRILHA (COR: 089941) DA COPAPEL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					54,58	9,60	44,98	
	37400	PAPEL LÍQUIDA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	INSUMO	1,0000	0,00	43,71	0,00	43,71	43,71	-	43,71	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2200	24,92	3,10	0,00	28,02	8,97	0,99	
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0900	18,04	3,10	0,00	21,14	1,62	0,28	
COMP.ARQ.048	SINAPI / COTAÇÃO	TANQUE SUSPENSO ESMALTADO 20L 530X410X285MM, COR BRANCO, DA MARCA DACOL OU EQUIVALENTE	UN	1,00					941,95	63,58	878,37	
	COT.ARQ.025	COTAÇÃO										
	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S.8	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	630,15	0,00	630,15	630,15	-	630,15
	20271	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COUÇA, 50" L	INSUMO	UN	6,0000	0,00	24,65	0,00	147,90	147,90	-	147,90
	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INSUMO	UN	0,0702	0,00	444,11	0,00	31,18	31,18	-	31,18
	86883	SEIÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	COMPOSIÇÃO	UN	1,0000	5,22	52,14	0,00	57,36	5,22	52,14	5,22
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	2,55	8,95	0,00	11,48	11,48	2,53	8,95
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,7689	3,10	28,02	0,00	31,12	31,12	44,08	5,48
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,7111	16,52	3,61	0,00	20,13	14,31	11,75	2,57
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0900	18,04	3,10	0,00	21,14	1,62	0,28	
COMP.ARQ.049	SINAPI	SUPORE 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 (COR: 089909) DA COPAPEL OU EQUIVALENTE	UN	1,00					54,58	9,60	44,98	
	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	INSUMO	UN	1,0000	0,00	43,71	0,00	43,71	-	43,71	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2200	24,92	3,10	0,00	28,02	8,97	0,99	
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0900	18,04	3,10	0,00	21,14	1,62	0,28	
COMP.ARQ.050	SINAPI / COTAÇÃO	TORNEIRA DE MESA DO TIPO PRESSMATIC, DA MARCA D'OCOL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					205,30	4,81	200,48	
	COT.ARQ.026	COTAÇÃO										
	3146	TORNEIRA DE MESA DO TIPO PRESSMATIC, DA MARCA D'OCOL OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	199,68	0,00	199,68	199,68	-	199,68
	88267	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 ML X 3 C)	INSUMO	UN	0,0300	0,00	4,20	0,00	4,20	0,13	-	0,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1600	24,92	3,10	0,00	28,02	4,48	3,99	0,50	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	16,52	3,61	0,00	20,13	1,61	0,83	0,18	
COMP.ARQ.051	SINAPI / COTAÇÃO	TORNEIRA BICA MÓVEL DE PAREDE, DE CA OU EQUIVALENTE	UN	1,00					325,61	4,81	320,79	
	COT.ARQ.027	COTAÇÃO										
	3146	TORNEIRA BICA MÓVEL DE PAREDE, DE CA OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	319,99	0,00	319,99	319,99	-	319,99
	88267	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 ML X 3 C)	INSUMO	UN	0,0300	0,00	4,20	0,00	4,20	0,13	-	0,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1600	24,92	3,10	0,00	28,02	4,48	3,99	0,50	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	16,52	3,61	0,00	20,13	1,61	0,83	0,18	
COMP.ARQ.052	SINAPI ADAPTADA	BG-01 - SANTI C - BANCADA DE GRANTO 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					549,63	49,90	499,73	
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,9209	17,54	3,78	0,00	21,32	40,93	33,69	7,26
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9811	16,52	3,61	0,00	20,13	19,75	16,21	3,54
	11795	GRANTO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5" CM	INSUMO	M2	0,6750	0,00	615,09	0,00	615,09	415,19	-	415,19
	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANTO	INSUMO	KG	0,3844	0,00	44,70	0,00	44,70	17,18	-	17,18
	7568	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	0,61	0,00	0,61	3,66	-	3,66
	37329	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	INSUMO	KG	0,0154	0,00	75,44	0,00	75,44	1,16	-	1,16
	37390	SUPORE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	INSUMO	UN	2,0000	0,00	25,87	0,00	25,87	51,74	-	51,74
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,9209	17,54	3,78	0,00	21,32	40,93	33,69	7,26
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9811	16,52	3,61	0,00	20,13	19,75	16,21	3,54
	11795	GRANTO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5" CM	INSUMO	M2	1,1000	0,00	615,09	0,00	615,09	676,60	-	676,60
	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANTO	INSUMO	KG	0,3844	0,00	44,70	0,00	44,70	17,18	-	17,18
7568	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	0,61	0,00	0,61	3,66	-	3,66	
37329	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	INSUMO	KG	0,0154	0,00	75,44	0,00	75,44	1,16	-	1,16	
37390	SUPORE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	INSUMO	UN	2,0000	0,00	25,87	0,00	25,87	51,74	-	51,74	
COMP.ARQ.054	SINAPI ADAPTADA	BG-03 - COPA - BANCADA DE GRANTO CINZA CORUMBA MEDINDO 250 X 60CM, COM SAIA E ESPELHO	UN	1,00					1.057,08	49,90	1.007,18	
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,9209	17,54	3,78	0,00	21,32	40,93	33,69	7,26
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9811	16,52	3,61	0,00	20,13	19,75	16,21	3,54
	11795	GRANTO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5" CM	INSUMO	M2	1,5000	0,00	615,09	0,00	615,09	922,64	-	922,64
	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANTO	INSUMO	KG	0,3844	0,00	44,70	0,00	44,70	17,18	-	17,18
	7568	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	0,61	0,00	0,61	3,66	-	3,66
	37329	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	INSUMO	KG	0,0154	0,00	75,44	0,00	75,44	1,16	-	1,16
	37390	SUPORE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	INSUMO	UN	2,0000	0,00	25,87	0,00	25,87	51,74	-	51,74
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,9209	17,54	3,78	0,00	21,32	40,93	33,69	7,26
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9811	16,52	3,61	0,00	20,13	19,75	16,21	3,54
	11795	GRANTO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5" CM	INSUMO	M2	0,7200	0,00	615,09	0,00	615,09	442,86	-	442,86
	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANTO	INSUMO	KG	0,3844	0,00	44,70	0,00	44,70	17,18	-	17,18
7568	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	0,61	0,00	0,61	3,66	-	3,66	
37329	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	INSUMO	KG	0,0154	0,00	75,44	0,00	75,44	1,16	-	1,16	
37390	SUPORE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	INSUMO	UN	2,0000	0,00	25,87	0,00	25,87	51,74	-	51,74	
COMP.ARQ.055	SINAPI ADAPTADA	BG-04 - FRALDÁRIO - BANCADA DE GRANTO CINZA CORUMBA MEDINDO 120 X 60CM, COM SAIA E ESPELHO	UN	1,00					577,31	49,90	527,41	
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,9209	17,54	3,78	0,00	21,32	40,93	33,69	7,26
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9811	16,52	3,61	0,00	20,13	19,75	16,21	3,54
	11795	GRANTO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5" CM	INSUMO	M2	0,7200	0,00	615,09	0,00	615,09	442,86	-	442,86
	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANTO	INSUMO	KG	0,3844	0,00	44,70	0,00	44,70	17,18	-	17,18
	7568	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	0,61	0,00	0,61	3,66	-	3,66
	37329	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	INSUMO	KG	0,0154	0,00	75,44	0,00	75,44	1,16	-	1,16
	37390	SUPORE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	INSUMO	UN	2,0000	0,00	25,87	0,00	25,87	51,74	-	51,74
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,9209	17,54	3,78	0,00	21,32	40,93	33,69	7,26
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9811	16,52	3,61	0,00	20,13	19,75	16,21	3,54
	11795	GRANTO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5" CM	INSUMO	M2	0,1100	0,00	307,54	0,00	307,54	33,83	-	33,83
	37395	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	INSUMO	KG	0,8600	0,00	1,87	0,00	1,87	1,61	-	0,01
COMP.ARQ.056	SINAPI ADAPTADA	PEITORIL EM GRANTO CINZA CORUMBA ESPESSURA 2CM E LARGURA DE 10CM	M	1,00					46,88	9,40	37,47	
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3647	17,54	3,78	0,00	21,32	7,77	6,40	1,38
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1820	16,52	3,61	0,00	20,13	3,01	0,66	
	10841	PISO EM GRANTO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30X30 CM, E= *2" CM	INSUMO	M2	0,1100	0,00	307,54	0,00	307,54	33,83	-	33,83
37395	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	INSUMO	KG	0,8600	0,00	1,87	0,00	1,87	1,61	-	0,01	



COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 98689											
COMP.ARO.057	COTACÃO	GRADIL REVESTIDO EM PVC, MALHA 200X80MM, REF. GRADIL MORLAN OU EQUIVALENTE	M	1,00					708,65	184,41	524,24
COT.ARO.028A	COT.MERCADO	GRADIL TOTAL TELAS 5 X 20 CM X 5,10 MM PVC 20,8 KG 2,50 X 2,03 M, INCLUSIVE POSTES E MATERIAL PARA FIXAÇÃO	MATERIAL	M	1,0000	0,00	384,00	0,00	384,00	-	384,00
COT.ARO.028B	COT.MERCADO	TAMPA PARA POSTE INJETADO VERDE 40 X 80	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	3,23	0,00	3,23	-	3,23
COT.ARO.028C	COT.MERCADO	POSTE GRADIL VERDE 40 X 80 X 1,50 2,50M.BC REVESTIDO EM PVC	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	137,01	0,00	137,01	-	137,01
COT.ARO.028D	COT.MERCADO	INSTALAÇÃO DE GRADIL	MATERIAL	M	1,0000	184,41	0,00	0,00	184,41	184,41	-
COMP.ARO.058	COTACÃO	PORTÃO GRADIL EM PVC DE CORRER MEDINDO 400 X 2100MM, COMPLETO, COM AUTOMACÃO	UN	1,00					9.008,53	2.815,54	6.192,99
COT.ARO.029	COT.MERCADO	PORTÃO GRADIL - CORRER TUBO 40X60 E BATENTES 60X60 PINT. LIQUIDA (POLIURETANO) DE 3.01	MATERIAL	UN	1.3300	0,00	4015,00	0,00	4015,00	5.339,95	5.339,95
8854	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	6,0000	28,81	3,77	0,00	32,58	195,48	172,86
8859	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	6,0000	23,78	3,78	0,00	27,56	165,36	142,68
COT.ARO.031	COT.MERCADO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DO PORTÃO GRADIL	MATERIAL	UN	1,0000	2500,00	0,00	0,00	2500,00	2.500,00	-
COT.ARO.032	COT.MERCADO	MOTOR ROSSI DZI E CREMALHEIRA (4M)	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	807,74	0,00	807,74	-	807,74
COMP.ARO.060	COTACÃO	BALCÃO COPA	UN	1,00					5.440,00	1.088,00	4.352,00
COT.ARO.034	COTACÃO	BALCÃO COPA	MATERIAL	UN	1,0000	1088,00	4352,00	0,00	5440,00	1.088,00	4.352,00
COMP.ARO.061	COTACÃO	GRA-02- 120 X 60 CM - GRADE FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLÍNDRICO COM ESPACAMENTO DE 10 CM ENTRE SI	UN	1,00					893,69	178,74	714,95
COT.ARO.040	COTACÃO	GRA-02- 120 X 60 CM - GRADE FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLÍNDRICO COM ESPACAMENTO DE 10 CM ENTRE SI	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	893,69	0,00	893,69	178,74	714,95
COMP.ARO.062	COTACÃO	GRA-04- 450 X 175CM - GRADE FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLÍNDRICO COM ESPACAMENTO DE 10 CM ENTRE SI	UN	1,00					8.886,61	1.777,32	7.109,29
COT.ARO.041	COTACÃO	GRA-04- 450 X 175CM - GRADE FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLÍNDRICO COM ESPACAMENTO DE 10 CM ENTRE SI	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	8886,61	0,00	8886,61	1.777,32	7.109,29
COMP.ARO.063	COTACÃO	GRA-01- 360X175CM - GRADE FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLÍNDRICO COM ESPACAMENTO DE 10 CM ENTRE SI	UN	1,00					7.109,29	1.421,86	5.687,43
COT.ARO.043	COTACÃO	GRA-01- 360X175CM - GRADE FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLÍNDRICO COM ESPACAMENTO DE 10 CM ENTRE SI	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	7109,29	0,00	7.109,29	1.421,86	5.687,43
COMP.ARO.064	COTACÃO	GRA-03- 270X175CM - GRADE FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLÍNDRICO COM ESPACAMENTO DE 10 CM ENTRE SI	UN	1,00					5.331,97	1.066,39	4.265,57
COT.ARO.042	COTACÃO	GRA-03- 270X175CM - GRADE FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLÍNDRICO COM ESPACAMENTO DE 10 CM ENTRE SI REF. COMP. 94573	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	5331,97	0,00	5331,97	1.066,39	4.265,57
COMP.ARO.087	COMPOSIÇÃO	DIVISÓRIA EM PAINEL MSO/COMIEA E-35MM, CEGA, EUCATEX UV COR BRANCO MAX E PERFS DE AÇO SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO COR BRANCO NEVE, REF. DIVILUX DA EUCATEX OU EQUIVALENTE	M2	1,00					200,28	58,23	142,05
COT.ARO.019	COTACÃO	DIVISÓRIA EM PAINEL MSO/COMIEA E-35MM, CEGA, EUCATEX UV COR BRANCO MAX E PERFS DE AÇO SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO COR BRANCO NEVE, REF. DIVILUX DA EUCATEX OU EQUIVALENTE	MATERIAL	M2	1,0500	0,00	124,98	0,00	124,98	-	131,23
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1.5000	22,30	3,60	0,00	25,90	38,85	5,40
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1.5000	16,52	3,61	0,00	20,13	30,20	24,78
COMP.ARO.090	PRÓPRIA	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	DIA	1,00					20,13	16,52	3,61
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	16,52	3,61	0,00	20,13	16,52	3,61
COMP.ARO.091	PRÓPRIA	PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA	M2	1,00					3,46	1,08	2,38
42408	SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E - 200 MICRA	INSUMO	M2	1,0500	0,00	2,06	0,00	2,06	-	2,16
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0600	17,98	3,60	0,00	21,58	1,29	0,22
COMP.ARO.092	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAIS E DE ENTULHO	M3	1,00					40,26	33,04	7,22
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,0000	16,52	3,61	0,00	20,13	40,26	33,04
COMP.ARO.093	PRÓPRIA	CARGA DE ENTULHO DE MODO MANUAL EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ E DESCARGA LIVRE	M3	1,00					66,56	50,86	15,70
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 - CHD DIURNO, AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP	0,0267	27,68	83,63	71,66	182,97	4,89	0,74
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 - CHD DIURNO, AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO	CHH	0,0203	27,68	2,60	33,01	63,29	1,28	0,72
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,0000	16,52	3,61	0,00	20,13	60,39	49,56
COMP.ARO.094	SINAPI/SBC	SOLEIRA EM PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M	1,00					89,03	22,64	66,39
88315	SINAPI	SERVALEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,6380	23,55	3,78	0,00	27,33	17,44	2,41
88251	SINAPI	AJUDANTE DE SERVALEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4250	17,92	3,78	0,00	21,70	9,22	1,61
37880	SBC	PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	MATERIAL	M	1,0000	0,00	62,37	0,00	62,37	-	62,37
COMP.ARO.096	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00					612,55	64,89	549,46
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESVADA, DE *2,4 X 1,25 M SEM POSTES PARA FIXAÇÃO*	INSUMO	M2	1,0000	0,00	250,00	0,00	250,00	-	250,00
4480	SINAPI	CABRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMO	M	6,0000	0,00	47,75	0,00	47,75	286,50	-
5068	SINAPI	FRIGEO DE AÇO POLIDO, COM CABECA 17 X 21 (L X H)	INSUMO	KG	0,1000	0,00	19,72	0,00	19,72	1,97	-
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO, AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO	CHP	0,0300	24,32	2,60	0,15	27,07	0,81	0,73
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO, AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO	CHH	0,0400	24,32	2,60	0,09	27,01	1,08	0,97
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,5000	17,98	3,60	0,00	21,58	26,97	5,40
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,5000	23,61	3,60	0,00	27,21	40,82	35,42
COMP.ARO.097	SINAPI	FORRO REMOVÍVEL ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL APOIADOS EM PERFS METÁLICOS	M2	1,00					164,73	16,52	148,21
39511	SINAPI	SUSPENSÃO, PLACAS DE 625 X 625 MM	INSUMO	M2	1,0000	0,00	144,60	0,00	144,60	-	144,60
88316	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E - 15 MM, BORDA REFA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	MÃO DE OBRA	H	1,0000	16,52	3,61	0,00	20,13	16,52	3,61



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.ARO.098	SINAPI + COT.MERCADO	PLACA DE INOX PROTEÇÃO IMPACTO PARA PORTA DEFICIENTE 40X90CM	UN	1,00					219,14	8,92	210,22
COT.ARO.016	COTAÇÃO	PLACA DE INOX PROTEÇÃO IMPACTO PARA PORTA DEFICIENTE 40X90CM	MATERIAL	1,0000	0,00	208,78	0,00	208,78	208,78	-	208,78
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	0,4000	22,30	3,60	0,00	25,90	10,36	8,92	1,44
COMP.ARO.105	SINAPI/SBC	BEBEDOURO DE PRESSÃO ACESSÍVEL SUSPENSO	UN	1,00					3.058,24	57,54	3.000,70
4195	SBC	ACESSIBILIDADE - BEBEDOURO DE PRESSÃO ACESSÍVEL SUSPENSO INOX COM BRAILLE	MATERIAL	1,0000	0,00	2983,00	0,00	2983,00	2.983,00	-	2.983,00
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 ML X 1 CC	INSUMO	0,6000	0,00	15,49	0,00	15,49	9,29	-	9,29
88248	SINAPI	ANCLAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	1,4600	18,64	3,10	0,00	21,74	30,86	26,34	4,53
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	1,2520	24,92	3,10	0,00	28,02	35,08	31,20	3,88
COMP.ARO.200	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA REGULARIZAÇÃO E PREPARO DE CONTRAPISO PARA REVESTIMENTO DE REVESTIMENTO VINÍLICO	M2	1,00					13,99	1,28	12,71
7234	SINAPI	ADITIVO ADERSIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	INSUMO	1	0,120	0,00	19,79	0,00	19,79	2,37	2,37
38546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA ALTO DENSIDADE E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	INSUMO	M3	0,018	0,00	561,94	0,00	561,94	10,11	10,11
88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0400	23,78	3,78	0,00	27,56	1,10	0,95
88316	SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,020	16,52	3,61	0,00	20,13	0,40	0,07
COMP.ARO.201	SINAPI/COTAÇÃO	PISO FODOTÁTI. DE CONCRETO DE ALERTA OU DIRECIONAL, MEDINDO 25x25CM, NA COR VERMELHA	M	1,00					44,25	13,70	30,55
88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,340	23,78	3,78	0,00	27,56	9,37	1,28
88316	SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,340	16,52	3,61	0,00	20,13	6,84	5,62
12384	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AM/CP II-40)	INSUMO	KG	0,0660	0,00	0,72	0,00	0,72	0,05	0,05
COT.ARO.097	COTAÇÃO	PISO TÁTI. DE CONCRETO DE ALERTA OU DIRECIONAL, MEDINDO 25x25CM, NA COR VERMELHA	MATERIAL	UN	4,0000	0,00	3,89	0,00	5,89	23,56	23,56
37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	INSUMO	KG	2,371	0,00	1,87	0,00	1,87	-	4,43
COMP.ARO.202	SINAPI/SBC	PORTA PARA DIVISÓRIA NAVAL, DE ABRIR, COR BRANCA, UMA FOLHA, MEDINDO 90X210, COM FERRAGENS E FECHADURA	UN	1,00					854,61	52,81	801,80
SBC 42678	SBC	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVI (NBR 15910) DE 90x210cm E=35mm NÚCLEO COLMÉIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIR PARA PINTURA COM MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS	INSUMO	UN	1,0000	0,00	660,86	0,00	660,86	660,86	-
91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	COMPOSIÇÃO	UN	1,000	23,43	135,97	0,00	159,40	159,40	23,43
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,800	20,21	2,60	0,00	22,81	18,25	16,17
88316	SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,800	16,52	3,61	0,00	20,13	16,10	13,22
COMP.ARO.203	SINAPI/COTAÇÃO	PORTAS PARA SANITÁRIOS TIPO "TS" 10mm 0,7mX1,80m MONTADO COMPERFIL TUBULAR PARA GRANITO COM DOBRADICAS E TARGE TA LIVRE OCUPADO.	UN	1,00					1.370,04	50,99	1.319,05
COT.ARO.048	COTAÇÃO	PSXXX PORTAS PARA SANITÁRIOS TIPO "TS" 10mm 0,7mX1,80m MONTADO COMPERFIL TUBULAR PARA GRANITO COM DOBRADICAS E TARGE TA LIVRE OCUPADO.	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	1310,40	0,00	1310,40	1.310,40	-
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,6000	23,61	3,60	0,00	27,21	43,54	5,76
88316	SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,8000	16,52	3,61	0,00	20,13	16,10	13,22
COMP.ARO.302	COMPOSIÇÃO	ALUGUEL CONTAINER 2,3x6,00 ALTURA 2,50m PARA USO ADMINISTRATIVO NA OBRA	MES	1,00					890,00	-	890,00
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	890,00	0,00	890,00	-	890,00
COMP.ARO.303	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA REAPROVEITÁVEL	M2	1,00					60,55	17,54	43,01
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DURNO AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO	CHP	0,0044	24,32	2,60	0,15	27,07	0,12	0,11
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DURNO AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO	CHB	0,0191	24,32	2,60	0,09	27,01	0,52	0,46
94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,45 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA (I) - PREPARO MANUAL - AF. 05/2021	COMPOSIÇÃO	M3	0,0012	103,84	376,93	0,00	480,77	0,58	0,12
6212	SINAPI	TABUA 2" X 8" CM EM PRIMEIRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	INSUMO	M	1,0000	0,00	13,46	0,00	13,46	13,46	-
2729	SINAPI	CABRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4" X 7" CM, H = 3,00 M, EM EL CALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	INSUMO	UN	0,4091	0,00	24,17	0,00	24,17	9,89	-
5061	SINAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABRCA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	INSUMO	KG	0,0528	0,00	19,39	0,00	19,39	0,83	0,83
7243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	INSUMO	M2	0,2927	0,00	53,24	0,00	53,24	15,58	-
88339	SINAPI	ALDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1897	17,98	3,60	0,00	21,58	4,00	3,41
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5691	23,61	3,60	0,00	27,21	15,49	2,08
COMP.ARO.306	SINAPI ADAPTADA	EMBOCO, PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), APLICADA MANUALMENTE, ESPESURA DE 2,0 CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	1,00					36,53	16,82	19,70
88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,470	23,78	3,78	0,00	27,56	12,95	1,78
88316	SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,171	16,52	3,61	0,00	20,13	3,41	2,82
88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014. COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 87529	COMPOSIÇÃO	M3	0,0376	75,02	458,83	1,54	535,39	20,13	2,82
COMP.ARO.307	SINAPI/SBC	BODAPÉ DE POLIESTIRENO DE 7CM	M	1,00					39,72	3,31	36,41
88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,103	23,78	3,78	0,00	27,56	2,84	0,39
88316	SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,052	16,52	3,61	0,00	20,13	1,05	0,19
SBC 36415	SBC	BODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 7CM, SANTA LUZIA LEVITZ BRANCO 70mm x 13mm x 2400mm	INSUMO	M	1,000	0,00	20,64	0,00	20,64	22,70	-
4791	SINAPI	ADERSIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA, COLA DE CONTATO COMPOSIÇÃO REFERENCIA SINAPI 96688	INSUMO	KG	0,400	0,00	32,83	0,00	32,83	13,13	-
COMP.ARO.308	SINAPI ADAPTADA	REVESTIMENTO EM GRANITO SÃO GABRIEL PARA A BASE DOS MASTROS	M2	1,00					422,14	39,79	382,35
88274	SINAPI	MARMORISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,478	17,54	3,78	0,00	21,32	31,45	5,58
88318	SINAPI	SOLDADOR A PARA SOLDAR A SER TESTADA COM RABOS "X" COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,738	18,86	4,62	0,00	23,48	13,92	3,41
10841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ CASTELO CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30,5 CM, E= *2" CM	INSUMO	M2	1,1660	0,00	307,54	0,00	307,54	356,75	-
34357	SINAPI	RELENTE CIMENTICO, QUALQUER COR	INSUMO	KG	0,140	0,00	3,58	0,00	3,58	0,50	0,50
37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 101092	INSUMO	KG	8,6200	0,00	1,87	0,00	1,87	-	16,12
COMP.ARO.309	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	JUNTA DE DSSOLIDARIZAÇÃO	M	1,00					10,35	4,81	5,55
88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,150	23,78	3,78	0,00	27,56	4,13	0,57
88316	SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,075	16,52	3,61	0,00	20,13	1,51	0,27
142	SINAPI	SERVANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	INSUMO	310ML	0,0300	0,00	35,06	0,00	35,06	1,05	1,05
38124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	INSUMO	UN	0,050	0,00	35,00	0,00	35,00	-	1,75
44073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	INSUMO	M	1,0000	0,00	0,77	0,00	0,77	-	0,77



COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material /	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos	
4474	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	INSUMO	L	0,0020	0,00	568,64	0,00	568,64	1,14	-	1,14
COMP.ARQ.310	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA METÁLICA VERTICAL SINALIZADORA DE VAGA EXCLUSIVA PARA IDOSO	M	1,00						170,80	19,30	151,50
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,300	23,61	3,60	0,00	27,21	8,16	7,08	1,08
88316	SINAPI	SERVEVTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,600	16,52	3,61	0,00	20,13	12,08	9,91	2,17
102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:3.4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO - PREPARO MANUAL - AF_ 05/2021	COMPOSIÇÃO	M3	0,0224	103,05	570,36	0,00	673,91	15,10	2,31	12,79
4491	SINAPI	PONTALETE 7*5 X 7*5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	INSUMO	M	3,6300	0,00	8,12	0,00	8,12	29,48	-	29,48
COT.ARQ.045	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO METÁLICA PARA VAGA EXCLUSIVA DE IDOSO	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	105,99	0,00	105,99	-	-	105,99
COMP.ARQ.311	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA METÁLICA VERTICAL SINALIZADORA DE VAGA EXCLUSIVA PARA PNE	M	1,00						175,71	19,30	156,41
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,300	23,61	3,60	0,00	27,21	8,16	7,08	1,08
88316	SINAPI	SERVEVTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,600	16,52	3,61	0,00	20,13	12,08	9,91	2,17
102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:3.4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO - PREPARO MANUAL - AF_ 05/2021	COMPOSIÇÃO	M3	0,0224	103,05	570,36	0,00	673,91	15,10	2,31	12,79
4491	SINAPI	PONTALETE 7*5 X 7*5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	INSUMO	M	3,6300	0,00	8,12	0,00	8,12	29,48	-	29,48
COT.ARQ.046	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO METÁLICA PARA VAGA EXCLUSIVA DE PCD	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	110,90	0,00	110,90	-	-	110,90
COMP.ARQ.312	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ALÇAPÃO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO, MEDINDO 1280 X 625 MM, COM PINTURA DE ACABAMENTO ESMALTE ACETINADO BRANCO, PARA ACESSO AOS RESERVATÓRIOS	M	1,00						1.503,56	465,64	1.037,93
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	4,000	23,55	4,62	0,00	28,17	112,68	94,20	18,48
88315	SINAPI	SERRELAHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	8,000	23,55	3,78	0,00	27,33	218,64	188,40	30,24
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	6,000	17,92	3,78	0,00	21,70	130,20	107,52	22,68
1330	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	INSUMO	KG	38,898	0,00	9,37	0,00	9,37	364,48	-	364,48
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	70,25	0,00	70,25	562,00	-	562,00
10997	SINAPI	ELÉTRICO REVESTIDO ABS - 170/8, DIÂMETRO 80/4, A 4,00 MM	INSUMO	KG	0,0200	0,00	39,45	0,00	39,45	0,79	-	0,79
100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SÍNTECO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_ 01/2020	COMPOSIÇÃO	M2	2,3438	16,11	8,56	0,00	24,67	57,82	37,76	20,06
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	16,11	8,19	0,00	24,30	56,95	37,76	19,20
COMP.ARQ.313	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	MASTRO PARA BANDEIRA H=4,80M, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3" ATÉ ALTURA DE 2,16M E 284 COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2", COM PONTA CHAMBRADO, COM FUNDO PRIME EPOXI DE ACABAMENTO DE TINTA EPOXI	M	1,00						703,18	112,02	591,16
88315	SINAPI	SERRELAHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,400	23,55	3,78	0,00	27,33	65,59	56,52	9,07
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,400	17,92	3,78	0,00	21,70	52,08	43,01	9,07
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	12,49	12,55	0,00	25,04	25,04	12,49	12,55
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	INSUMO	KG	0,350	0,00	191,98	0,00	191,98	67,19	-	67,19
7696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	INSUMO	M	2,8400	0,00	76,51	0,00	76,51	217,29	-	217,29
7694	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	INSUMO	M	2,1600	0,00	127,77	0,00	127,77	275,98	-	275,98
COMP.ARQ.314	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ESCALADA MARINHEIRO PERFIL DE FERRO COM ANCORAGEM E SEM PROTEÇÃO	M	1,00						1.203,61	36,02	1.167,59
88315	SINAPI	SERRELAHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,500	23,55	3,78	0,00	27,33	13,67	11,78	1,89
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,500	17,92	3,78	0,00	21,70	10,85	8,96	1,89
100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_ 01/2020	COMPOSIÇÃO	M2	1,5000	10,19	36,93	0,00	47,12	70,68	15,29	55,40
SBC 047874	SBC	ESCALADA DE MARINHEIRO SEM GUARDA GORPO, L=40CM PERFIL 1.1/2" AÇO/BARRA CHATA VERT.HORIZ.	INSUMO	M	1,0000	0,00	1108,41	0,00	1108,41	1,108,41	-	1,108,41
COMP.ARQ.315	COMPOSIÇÃO	TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO DE GRAMA	M3	1,00						184,49	8,26	176,23
7253	SINAPI	TERRA VEGETAL URANEL	INSUMO	M3	1,100	0,00	158,57	0,00	158,57	174,63	-	174,63
88316	SINAPI	SERVEVTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,500	16,52	3,61	0,00	20,13	10,67	8,26	1,81
COMP.ARQ.316	COMPOSIÇÃO	AS BUILT E MANUAL DO USUÁRIO - 1 VIA PILOTADA	M2	1,00						4,90	4,80	0,10
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,050	96,05	1,93	0,00	97,98	4,90	4,80	0,10
COMP.ARQ.317	COTAÇÃO	TESTE DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO PARA CORPUS DE PROVA DE CONCRETO	UN	1,00						32,00	-	32,00
COT.ARQ.050	COTAÇÃO	TESTE DE COMPRESSÃO PARA CORPUS DE PROVA EM CONCRETO	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	32,00	0,00	32,00	-	-	32,00
COMP.ARQ.318	COTAÇÃO	ENSAIO DE ARRANCAMENTO DA ARGAMASSA	UN	1,00						1.280,00	-	1.280,00
COT.ARQ.051	COTAÇÃO	TESTE DE ARRANCAMENTO PARA ARGAMASSA	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	1.280,00	0,00	1.280,00	-	-	1.280,00
COMP.ARQ.319	COTAÇÃO	ENSAIO PIT PARA ESTACAS	UN	1,00						150,00	-	150,00
COT.ARQ.052	COTAÇÃO	ENSAIO PIT PARA ESTACAS	MATERIAL	UN	1,000	0,00	150,00	0,00	150,00	-	-	150,00
COMP.ARQ.320-A	COTAÇÃO	TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	UN	1,00						2.194,70	-	2.194,70
COT.ARQ.055	COTAÇÃO	TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	MATERIAL	UN	1,000	0,00	2194,70	0,00	2194,70	2.194,70	-	2.194,70
COMP.ARQ.320-B	COTAÇÃO	TAXA HABITE-SE CORPO DE BOMBEIROS	UN	1,00						546,61	-	546,61
COT.ARQ.053	COTAÇÃO	TAXA DE VISTORIA HABITE-SE CORPO DE BOMBEIROS DE SANTA CATARINA	MATERIAL	UN	1,000	0,00	546,61	0,00	546,61	546,61	-	546,61
COMP.ARQ.320-C	COTAÇÃO	TAXA HABITE-SE PREFEITURA	UN	1,00						554,86	-	554,86
DECRETO 6710/2022	COTAÇÃO	TAXA HABITE-SE PREFEITURA	MATERIAL	UN	1,000	0,00	554,86	0,00	554,86	554,86	-	554,86
COMP.ARQ.321	COTAÇÃO	TAXA DE LIGAÇÃO DE RAMAIS COM CADASTRO NOVOS NA REDE DE ÁGUA MUNICIPAL E FORNECIMENTO DA CAIXA DE PROTEÇÃO HIDRÔMETRO	UN	1,00						461,77	-	461,77
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	461,77	0,00	461,77	461,77	-	461,77
COMP.ARQ.322	SINAPI / COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA EM ALUMÍNIO DE SINALIZAÇÃO VISUAL JUNTO A FACIADA	UN	1,00						2.607,90	91,68	2.516,22
COT.ARQ.049	COTAÇÃO	PLACA SINALIZADORA DE FACIADA COM O LOGOTIPO DO TRT, FEITA EM ALUMÍNIO	MATERIAL	UN	1,000	0,00	2500,00	0,00	2500,00	-	2.500,00	0,00
88251	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,000	22,30	3,60	0,00	24,90	77,70	66,90	10,80
88316	SINAPI	SERVEVTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,500	16,52	3,61	0,00	20,13	30,20	24,78	5,42
COMP.ARQ.324	SINAPI ADAPTADA	ARABEIROZ METÁLICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO 18CM	M	1,00						31,66	6,03	25,63
88316	SINAPI	SERVEVTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2070	16,52	3,61	0,00	20,13	4,17	3,42	0,75



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	
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1120	23,32	3,60	0,00	26,92	3,02	2,61	0,40
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	INSUMO	310ML	0,0810	0,00	35,06	0,00	35,06	2,84	-	2,84
5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 37 (2 X 10)	INSUMO	KG	0,0060	0,00	19,39	0,00	19,39	0,12	-	0,12
5104	SINAPI	REBITE DE REPUNO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 1025 UNIDADES)	INSUMO	KG	0,0012	0,00	93,15	0,00	93,15	0,11	-	0,11
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	INSUMO	KG	0,0450	0,00	191,98	0,00	191,98	8,64	-	8,64
43106	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOL A GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	INSUMO	KG	1,0240	0,00	12,47	0,00	12,47	12,77	-	12,77
COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 94231												
COMP.ARO.325	SINAPI ADAPTADA	CALHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34. DESENVOLVIMENTO DE 65 CM	M	1,00					77,02	12,59	64,43	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3710	16,52	3,61	0,00	20,13	7,47	6,13	1,34
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2770	23,32	3,60	0,00	26,92	7,46	6,46	1,00
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	INSUMO	310ML	0,0810	0,00	35,06	0,00	35,06	2,84	-	2,84
5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 37 (2 X 10)	INSUMO	KG	0,0130	0,00	19,39	0,00	19,39	0,25	-	0,25
5104	SINAPI	REBITE DE REPUNO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 1025 UNIDADES)	INSUMO	KG	0,0024	0,00	93,15	0,00	93,15	0,22	-	0,22
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	INSUMO	KG	0,0900	0,00	191,98	0,00	191,98	17,28	-	17,28
43106	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOL A GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	INSUMO	KG	3,3280	0,00	12,47	0,00	12,47	41,50	-	41,50
COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 94238												
COMP.ARO.326	SINAPI ADAPTADA	CAPEAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO 33CM	M	1,00					39,96	6,03	33,93	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3070	16,52	3,61	0,00	20,13	4,17	3,42	0,75
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1120	23,32	3,60	0,00	26,92	3,02	2,61	0,40
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	INSUMO	310ML	0,0810	0,00	35,06	0,00	35,06	2,84	-	2,84
5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 37 (2 X 10)	INSUMO	KG	0,0060	0,00	19,39	0,00	19,39	0,12	-	0,12
5104	SINAPI	REBITE DE REPUNO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 1025 UNIDADES)	INSUMO	KG	0,0012	0,00	93,15	0,00	93,15	0,11	-	0,11
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	INSUMO	KG	0,0450	0,00	191,98	0,00	191,98	8,64	-	8,64
43106	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOL A GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	INSUMO	KG	1,6896	0,00	12,47	0,00	12,47	21,07	-	21,07
COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 94231												
COMP.ARO.329	SINAPI ADAPTADA	SOLERA EM GRANITO CINZA CORUMBA 1 LARGURA 8 CM, ESPESURA 2,0 CM	M	1,00					56,39	18,24	37,86	
88374	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,7111	17,54	3,78	0,00	21,32	15,16	12,47	2,69
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3549	16,52	3,61	0,00	20,13	7,14	5,86	1,28
10841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ CASTELO CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30,5 CM, E = *2* CM	INSUMO	M2	0,1000	0,00	307,54	0,00	307,54	30,75	-	30,75
37895	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	INSUMO	KG	1,6770	0,00	1,87	0,00	1,87	3,14	-	3,14
COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 98689												
COMP.ARO.330	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO PARA FINAR AS DIVISÓRIAS LEVES E DE VIDRO	M	1,00					30,02	13,69	16,33	
88315	SINAPI	SERIALIZEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3300	23,55	3,78	0,00	27,33	9,02	7,77	1,25
88351	SINAPI	ACUAR DE SERIALIZEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3300	17,92	3,78	0,00	21,70	7,16	5,91	1,25
43665	SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	INSUMO	KG	1,0500	0,00	13,18	0,00	13,18	13,84	-	13,84
COMP.ARO.331	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REVESTIMENTO EM PLACA CIMENTICA ESPESURA 6MM	M2	1,00					193,46	128,20	65,26	
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,0040	23,32	3,60	0,00	26,92	80,87	70,05	10,81
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,2340	17,98	3,60	0,00	21,58	69,79	58,15	11,64
11063	SINAPI	PLACA CIMENTICA E = 6 CM, DE 1,20 X 2,50 M (SEM AMIANTO)	INSUMO	M2	0,0500	0,00	29,17	0,00	29,17	30,63	-	30,63
366	SINAPI	AREIA FINA, POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	INSUMO	M3	0,0900	0,00	135,00	0,00	135,00	12,15	-	12,15
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND CEMENTO CP II 32	INSUMO	KG	0,0300	0,00	0,80	0,00	0,80	0,02	-	0,02
COMP.ARO.332	COTACAO	BALCÃO RECEPÇÃO	MATERIAL	UN	1,000	0,00	11595,00	0,00	11595,00	11.595,00	2.319,00	9.276,00
COT.ARO.409	COTACAO	BALCÃO RECEPÇÃO	MATERIAL	UN	1,000	0,00	11595,00	0,00	11595,00	11.595,00	2.319,00	9.276,00
COMP.ARO.333	SINAPI ADAPTADA	RG-65 - SANTI FEM E - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 260 X 50CM, COM SAIA E ESPELHO, INCLUIO FURDS PARA PAPELEIRA, TORNEIRAS E CUBAS	UN	1,00					1.014,03	49,90	964,13	
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,9209	17,54	3,78	0,00	21,32	40,93	33,69	7,26
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9811	16,52	3,61	0,00	20,13	19,75	16,21	3,54
11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDA, TIPO ANDORINHA QUARTZ CASTELO CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = *2* CM	INSUMO	M2	1,4300	0,00	615,09	0,00	615,09	879,58	-	879,58
4823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	INSUMO	KG	0,3844	0,00	44,70	0,00	44,70	17,18	-	17,18
7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/6, 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	0,61	0,00	0,61	3,66	-	3,66
37329	SINAPI	REFUNTE EPOXI QUALQUER COR	INSUMO	KG	0,0154	0,00	75,44	0,00	75,44	1,16	-	1,16
37990	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	INSUMO	UN	2,0000	0,00	25,87	0,00	25,87	51,74	-	51,74
COMP.ARO.334	SINAPI COTACAO	BUCHA HIGIENICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, ref. 1984 C35 DA DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00					396,23	13,27	382,95	
COT.ARO.460	COTACAO	BUCHA HIGIENICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, ref. 1984 C35 DA DECA OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,000	0,00	380,90	0,00	380,90	-	380,90	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	24,92	3,10	0,00	28,02	11,21	9,97	1,24
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2000	16,52	3,61	0,00	20,13	4,03	3,30	0,72
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M(L X C)	INSUMO	UN	0,0210	0,00	4,20	0,00	4,20	0,09	-	0,09
COMP.ARO.335	SINAPI COTACAO	KIT CAIXA ACOPLADA CELTITE AZULE BRANCO BRILHANTE, COM ASSENTO SOFT CLOSE	UN	1,00					1.683,67	24,62	1.659,05	
COT.ARO.464	COTACAO	KIT CAIXA ACOPLADA CELTITE AZULE BRANCO BRILHANTE, COM ASSENTO SOFT CLOSE	MATERIAL	UN	1,000	0,00	1569,90	0,00	1.569,90	-	1.569,90	
88261	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,7791	22,30	3,60	0,00	25,90	20,18	17,37	2,80
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4384	16,52	3,61	0,00	20,13	8,82	7,24	1,58
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	33,25	0,00	33,25	66,50	-	66,50
6138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	INSUMO	UN	1,0000	0,00	11,62	0,00	11,62	11,62	-	11,62
37329	SINAPI	REFUNTE EPOXI QUALQUER COR	INSUMO	KG	0,0881	0,00	75,44	0,00	75,44	6,65	-	6,65
COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 86888												
COMP.ARO.336	SINAPI COTACAO	KIT CAIXA ACOPLADA CELTITE ACESSO CONFORT BRANCO BRILHANTE, COM ASSENTO SOFT	UN	1,00					1.301,23	24,62	1.276,61	
COT.ARO.463	COTACAO	KIT CAIXA ACOPLADA CELTITE AZULE BRANCO BRILHANTE, COM ASSENTO SOFT CLOSE	MATERIAL	UN	1,000	0,00	1.187,46	0,00	1.187,46	-	1.187,46	
88261	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,7791	22,30	3,60	0,00	25,90	20,18	17,37	2,80
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4384	16,52	3,61	0,00	20,13	8,82	7,24	1,58
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	33,25	0,00	33,25	66,50	-	66,50
6138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	INSUMO	UN	1,0000	0,00	11,62	0,00	11,62	11,62	-	11,62
37329	SINAPI	REFUNTE EPOXI QUALQUER COR	INSUMO	KG	0,0881	0,00	75,44	0,00	75,44	6,65	-	6,65
COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 86888												
COMP.ARO.337	SINAPI ADAPTADA	ATERRO MECANIZADO COM SOLO ARGIL-ARENOSO	M3	1,00					47,92	0,24	47,48	
5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,3 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIRETO AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP	0,0060	26,64	193,95	90,96	311,55	1,87	0,16	1,71



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	
5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,3 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHD DURNO AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	CHH	0,0030	26,64	2,60	42,34	71,58	0,21	0,08	0,13
6079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	INSUMO	M3	1,2500	0,00	36,51	0,00	36,51	45,64	-	45,64
COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 94319												
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					9.303,78	1.860,76	7.443,02
COT-ARQ-065	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	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	9303,78	0,00	9303,78	9.303,78	1.860,76	7.443,02
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					1.757,32	351,46	1.405,86
COT-ARQ-066	COTAÇÃO	PV 01 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS DE ABRIR, COM PUXADOR DE AÇO INOX, TUBULAR, TIPO 'H', D=38mm E FECHADURA, MEDINDO 120X210CM	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	1757,32	0,00	1757,32	1.757,32	351,46	1.405,86
COMP.ARQ.340	COTAÇÃO	PGDM-01 - PORTA GIRATÓRIA - MARCA DE REFERÊNCIA: GMD-CC DA MPC METAL PROTECTOR, COM AS SEGUINTES 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					23.869,77	4.773,95	19.095,81
COT-ARQ-067	COTAÇÃO	PGDM-01 - PORTA GIRATÓRIA - MARCA DE REFERÊNCIA: GMD-CC DA MPC METAL PROTECTOR, COM AS SEGUINTES 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.	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	23869,77	0,00	23869,77	23.869,77	4.773,95	19.095,81
COMP.ARQ.341	SINAPI ADAPTADA	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO		UN	1,00					251,83	34,47	217,36
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,8024	18,04	3,10	0,00	21,14	16,96	14,48	2,49
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,8024	24,92	3,10	0,00	28,02	22,48	20,00	2,49
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	INSUMO	UN	0,0168	0,00	15,49	0,00	15,49	0,26	-	0,26
21112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	INSUMO	UN	1,0000	0,00	212,12	0,00	212,12	212,12	-	212,12
COMPOSIÇÃO DE REF SINAPI 103018												
COMP.ARQ.342	SINAPI ADAPTADA	ESPELHO CRISTAL E - 4 MM		M2	1,00					433,09	26,17	406,92
88325	SINAPI	VIDRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	17,91	3,78	0,00	21,69	21,69	17,91	3,78
88316	SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5000	16,52	3,61	0,00	20,13	10,07	8,26	1,81
11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E - 4 MM	INSUMO	M2	1,0000	0,00	401,33	0,00	401,33	401,33	-	401,33
COMP.ARQ.343	SINAPI ADAPTADA	ESQUADRIA EM AÇO TIPO VENEZIANA PADRÃO SUBESTAÇÃO, FIXA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO		M2	1,00					391,45	28,21	363,24
39022	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUIARNICÃO/ALZAR/VISTA, 90 X 210 CM	INSUMO	UN	0,6349	0,00	504,90	0,00	504,90	320,57	-	320,57
142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	INSUMO	310ML	1,0000	0,00	35,06	0,00	35,06	35,06	-	35,06
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 PHILIPS	INSUMO	UN	4,0000	0,00	0,61	0,00	0,61	2,44	-	2,44
88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,7000	23,78	3,78	0,00	27,56	19,29	16,65	2,65
88316	SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,7000	16,52	3,61	0,00	20,13	14,09	11,56	2,53
COMP.ARQ.344	SINAPI ADAPTADA	PORTA EM AÇO TIPO VENEZIANA PADRÃO SUBESTAÇÃO, FIXA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, COM CONTRAFARCO, COM DOBRADIÇAS E FECHADURA PADRÃO CONCESSIONÁRIA		UN	1,00					807,89	31,01	776,88
39022	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUIARNICÃO/ALZAR/VISTA, 90 X 210 CM	INSUMO	UN	1,1000	0,00	504,90	0,00	504,90	555,39	-	555,39
142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	INSUMO	310ML	1,6130	0,00	35,06	0,00	35,06	56,55	-	56,55
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 PHILIPS	INSUMO	UN	8,8000	0,00	0,61	0,00	0,61	5,37	-	5,37
38152	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE	INSUMO	CJ	1,0000	0,00	154,16	0,00	154,16	154,16	-	154,16
88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9880	23,78	3,78	0,00	27,56	26,65	23,02	3,66
88316	SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4840	16,52	3,61	0,00	20,13	9,74	8,00	1,75
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	1,00					649,20	23,91	625,29
1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8955)	INSUMO	M3	1,0500	0,00	591,29	0,00	591,29	620,85	-	620,85
88362	SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0940	23,61	3,60	0,00	27,21	2,56	2,33	0,34
88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5300	23,78	3,78	0,00	27,56	14,61	12,60	2,00
88316	SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5500	16,52	3,61	0,00	20,13	11,07	9,09	1,99
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CIP DURNO AF 06/2015	COMPOSIÇÃO	CHP	0,0560	0,00	0,00	0,81	0,81	0,05	-	0,05
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DURNO AF 06/2015	COMPOSIÇÃO	CHH	0,1330	0,00	0,00	0,49	0,49	0,07	-	0,07
COMP.EST.002	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTAOUEAMENTO		UN	1,00					12.000,00	-	12.000,00
14032	SBC	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINA PESADA EM CANTO DE OBRAS	COMPOSIÇÃO	UN	1,0000	0,00	12000,00	0,00	12000,00	12.000,00	-	12.000,00



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.EST.003	SINAPI/ADAPTADA	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA A-0,38		1,00					12,74	1,36	11,38
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0100	17,92	3,78	0,00	21,70	0,22	0,48
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	23,55	3,78	0,00	27,33	1,18	0,19
39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	INSUMO	UN	0,9980	0,00	0,19	0,00	0,19	-	0,19
COT-EST-001	COTAÇÃO	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q335, malha 15x15cm, ferro 8 0,0mm, painel 2,45x6,0m, (5,37kg/m²)	MATERIAL	KG	1,0200	0,00	10,47	0,00	10,47	10,68	-
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)	INSUMO	KG	0,0105	0,00	27,45	0,00	27,45	0,29	0,29
		COMPOSIÇÃO BASEADA EM SINAPI 97993									

COMPOSIÇÕES CLIMATIZAÇÃO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
COMP.HVAC.001	SINAPI/ COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 9.000 BTU/H		1,00					2.723,86	107,25	2.616,61
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	2508,00	0,00	2508,00	-	2.508,00
1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	INSUMO	UN	10,0000	0,00	1,04	0,00	1,04	10,40	10,40
7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, 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	0,61	0,00	0,61	5,49	5,49
11976	SINAPI	CHUBMADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	INSUMO	UN	6,0000	0,00	1,78	0,00	1,78	10,68	10,68
13246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARBUUELA LISA LEVE	INSUMO	UN	4,0000	0,00	0,66	0,00	0,66	2,64	2,64
37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	INSUMO	UN	2,0000	0,00	31,09	0,00	31,09	62,18	62,18
106308	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,3340	28,45	3,77	0,00	32,22	66,40	8,80
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,3340	17,50	3,61	0,00	21,11	49,27	8,43

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
COMP.HVAC.002	SINAPI/ COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 12.000 BTU/H		1,00					2.744,86	107,25	2.637,61
COT-HVAC-002	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	2529,00	0,00	2529,00	-	2.529,00
1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	INSUMO	UN	10,0000	0,00	1,04	0,00	1,04	10,40	10,40
7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, 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	0,61	0,00	0,61	5,49	5,49
11976	SINAPI	CHUBMADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	INSUMO	UN	6,0000	0,00	1,78	0,00	1,78	10,68	10,68
13246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARBUUELA LISA LEVE	INSUMO	UN	4,0000	0,00	0,66	0,00	0,66	2,64	2,64
37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	INSUMO	UN	2,0000	0,00	31,09	0,00	31,09	62,18	62,18
106308	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,3340	28,45	3,77	0,00	32,22	66,40	8,80
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,3340	17,50	3,61	0,00	21,11	49,27	8,43

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
COMP.HVAC.003	SINAPI/ COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 18.000 BTU/H		1,00					4.224,94	115,93	4.109,01
COT-HVAC-003	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	3999,00	0,00	3999,00	-	3.999,00
1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	INSUMO	UN	10,0000	0,00	1,04	0,00	1,04	10,40	10,40
7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, 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	0,61	0,00	0,61	5,49	5,49
11976	SINAPI	CHUBMADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	INSUMO	UN	6,0000	0,00	1,78	0,00	1,78	10,68	10,68
13246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARBUUELA LISA LEVE	INSUMO	UN	4,0000	0,00	0,66	0,00	0,66	2,64	2,64
37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	INSUMO	UN	2,0000	0,00	31,09	0,00	31,09	62,18	62,18
106308	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,5230	28,45	3,77	0,00	32,22	81,29	71,78
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,5230	17,50	3,61	0,00	21,11	53,26	9,51

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
COMP.HVAC.004	SINAPI/ COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, CASSETE (TETO), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 18.000 BTU/H		1,00					8.965,69	182,47	8.783,21
COT-HVAC-004	COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, CASSETE (TETO), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 18.000 BTU/H	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	8644,88	0,00	8644,88	-	8.644,88
1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	INSUMO	UN	10,0000	0,00	1,04	0,00	1,04	10,40	10,40
11976	SINAPI	CHUBMADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	INSUMO	UN	10,0000	0,00	1,78	0,00	1,78	17,80	17,80
13246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARBUUELA LISA LEVE	INSUMO	UN	4,0000	0,00	0,66	0,00	0,66	2,64	2,64
13348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	INSUMO	UN	4,0000	0,00	1,79	0,00	1,79	7,16	7,16
37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	INSUMO	UN	2,0000	0,00	31,09	0,00	31,09	62,18	62,18
39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3MM)	INSUMO	M	1,2800	0,00	4,10	0,00	4,10	5,25	5,25
39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (6,3MM)	INSUMO	UN	8,0000	0,00	0,45	0,00	0,45	3,60	3,60
106308	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,9711	28,45	3,77	0,00	32,22	127,95	112,98
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,9711	17,50	3,61	0,00	21,11	83,83	69,49

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
COMP.HVAC.005	SINAPI/ COTAÇÃO	VENTILADOR / EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO EM LINHA, ADAPTAVEL A TUBOS DE Ø=125MM, CAPACIDADE DE RENOVACAO ATE 395M³/H		1,00					1.829,82	209,07	1.620,75
COT-HVAC-005	COTAÇÃO	VENTILADOR / EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO EM LINHA, ADAPTAVEL A TUBOS DE Ø=125MM, CAPACIDADE DE RENOVACAO ATE 395M³/H	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	1573,00	0,00	1573,00	-	1.573,00
11976	SINAPI	CHUBMADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	INSUMO	UN	4,0000	0,00	1,78	0,00	1,78	7,12	7,12
39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3MM)	INSUMO	M	1,2800	0,00	4,10	0,00	4,10	5,25	5,25
39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	INSUMO	UN	4,0000	0,00	0,45	0,00	0,45	1,80	1,80
106308	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	4,5500	28,45	3,77	0,00	32,22	146,60	159,45
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	4,5500	17,50	3,61	0,00	21,11	96,05	79,63

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
COMP.HVAC.006	SINAPI/ COTAÇÃO	VENTILADOR / EXAUSTOR AXIAL, V=130M³/H, INCLUSIVE ACESSÓRIOS VENEZIANA, TIMER E INTERRUPTOR, VENTOKIT 150		1,00					355,88	41,81	314,07
COT-HVAC-006	COTAÇÃO	Ventilador / exaustor axial, V=130m³/h, inclusive acessórios veneziana, timer e interruptor, Ventokit 150	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	307,35	0,00	307,35	-	307,35
106308	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9100	28,45	3,77	0,00	32,22	25,89	3,43
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9100	17,50	3,61	0,00	21,11	19,21	15,93

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
COMP.HVAC.007	SINAPI/ COTAÇÃO	VENTILADOR DE RENOVACAO SPLITVENT CAPACIDADE DE RENOVACAO ATE 100M³/H		1,00					330,79	41,81	288,97
COT-HVAC-007	COTAÇÃO	VENTILADOR DE RENOVACAO SPLITVENT CAPACIDADE DE RENOVACAO ATE 100M³/H	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	282,26	0,00	282,26	-	282,26
106308	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9100	28,45	3,77	0,00	32,22	25,89	3,43
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9100	17,50	3,61	0,00	21,11	19,21	15,93



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.HVAC-008												
PRÓPRIA / SINAPI												
ADESIVO PARA TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - LATA 900ml - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO												
39719	SINAPI	ADESIVO / COLA DE CONTATO LÍQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL	INSUMO	L	0,9000	0,00	182,14	0,00	182,14	165,93	-	165,93
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0910	17,50	3,61	0,00	21,11	1,92	1,59	0,33
COMP.HVAC-009												
SINAPI / COTAÇÃO												
CAIXA DE PASSAGEM COM DRENO PARA SPLIT, EM PVC DE EMBUTIR NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												
COT.HVAC-008	COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENO	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	25,84	0,00	25,84	25,84	-	25,84
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3000	28,45	3,77	0,00	32,22	9,67	8,54	1,13
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3000	17,50	3,61	0,00	21,11	6,33	5,25	1,08
COMP.HVAC-010												
SINAPI / COTAÇÃO												
CALÇO DE BORRACHA COM PARAFUSO PARA CONDENSADORA SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												
COT.HVAC-009	COTAÇÃO	KIT DE CALÇOS DE BORRACHA COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA CONDENSADORA SPLIT	MATERIAL	CJ	1,0000	0,00	24,78	0,00	24,78	24,78	-	24,78
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3190	28,45	3,77	0,00	32,22	10,28	9,08	1,20
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3190	17,50	3,61	0,00	21,11	6,73	5,58	1,15
COMP.HVAC-011												
SINAPI / COTAÇÃO												
FITA SILVER TAPE 48mmX50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												
COT.HVAC-010	COTAÇÃO	FITA SILVER TAPE 48mmX50m	MATERIAL	UN	1,0200	0,00	39,70	0,00	39,70	40,49	-	40,49
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0770	17,50	3,61	0,00	21,11	0,57	0,47	0,10
COMP.HVAC-012												
SINAPI / TCPO												
GÁS REFRIGERANTE R410A - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO												
2C 13 16 00 00 07	TCPO	GÁS REFRIGERANTE R410A	INSUMO	M³	1,0500	0,00	256,19	0,00	256,19	269,00	-	269,00
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2500	28,45	3,77	0,00	32,22	8,06	7,11	0,94
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2500	17,50	3,61	0,00	21,11	5,28	4,38	0,90
COMP.HVAC-013												
SINAPI / COTAÇÃO												
GÁS R141b PARA PRESSURIZAÇÃO E LIMPEZA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO												
COT.HVAC-011	COTAÇÃO	GÁS R141b PARA PRESSURIZAÇÃO E LIMPEZA	MATERIAL	KG	1,0500	0,00	115,07	0,00	115,07	120,82	-	120,82
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2500	28,45	3,77	0,00	32,22	8,06	7,11	0,94
88243	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2500	17,50	3,61	0,00	21,11	5,28	4,38	0,90
COMP.HVAC-014												
SINAPI / COTAÇÃO												
CABO PP BLINDADO 3X2,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												
COT.HVAC-012	COTAÇÃO	CABO PP BLINDADO 3x2,5mm²	MATERIAL	M	1,0500	0,00	7,33	0,00	7,33	7,69	-	7,69
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	INSUMO	UN	0,0090	0,00	4,14	0,00	4,14	0,04	-	0,04
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0460	18,40	3,77	0,00	22,17	1,02	0,85	0,17
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0460	28,81	3,77	0,00	32,58	1,50	1,33	0,17
COMP.HVAC-015												
SINAPI / COTAÇÃO												
CABO PP BLINDADO 4X1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO												
COT.HVAC-013	COTAÇÃO	CABO PP BLINDADO 4x1,5mm²	MATERIAL	M	1,0500	0,00	6,13	0,00	6,13	6,43	-	6,43
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	INSUMO	UN	0,0090	0,00	4,14	0,00	4,14	0,04	-	0,04
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0460	18,40	3,77	0,00	22,17	1,02	0,85	0,17
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0460	28,81	3,77	0,00	32,58	1,50	1,33	0,17
COMP.HVAC-016												
SINAPI / COTAÇÃO												
CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4+M5 0125MM												
COT.HVAC-014	COTAÇÃO	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4+M5 0125MM	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	395,00	0,00	395,00	-	395,00	
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,6390	28,45	3,77	0,00	32,22	85,03	75,08	9,95
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,6390	17,50	3,61	0,00	21,11	55,71	46,18	9,53
COMP.HVAC-017												
SINAPI / COTAÇÃO												
CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4+M5 0200MM												
COT.HVAC-015	COTAÇÃO	Caixa de Filtragem com filtro G4+M5 0200mm	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	750,00	0,00	750,00	-	750,00	
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,7000	28,45	3,77	0,00	32,22	86,99	76,82	10,18
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,7000	17,50	3,61	0,00	21,11	57,00	47,25	9,75
COMP.HVAC-018												
SINAPI / COTAÇÃO												
DIFFUSOR DE AR CIRCULAR, EM PVC, COR BRANCA, COM REGISTRO, DIMENSÕES 0100												
COT.HVAC-017	COTAÇÃO	Diffusor de ar circular, em pvc, cor branca, com registro, dimensões 0100	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	43,30	0,00	43,30	-	43,30	
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5000	28,45	3,77	0,00	32,22	16,11	14,23	1,89
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5000	17,50	3,61	0,00	21,11	10,56	8,75	1,81
COMP.HVAC-019												
SINAPI / COTAÇÃO												
VENEZIANA CIRCULAR EXTERIOR EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA E TELA DE PROTEÇÃO 0150MM												
COT.HVAC-026	COTAÇÃO	Veneziana circular exterior em alumínio na cor branca e tela de proteção 0150mm	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	15,79	0,00	15,79	-	15,79	
100308	SINAPI	Veneziana circular exterior em alumínio na cor branca e tela de proteção 0150mm	MATERIAL	UN	0,5000	28,45	3,77	0,00	32,22	16,11	14,23	1,89
88243	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5000	17,50	3,61	0,00	21,11	10,56	8,75	1,81
COMP.HVAC-020												
SINAPI / COTAÇÃO												
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 125MM, FORNECIDO E INSTALADO												
COT.HVAC-018	COTAÇÃO	018 TUBO DE PVC Ø125MM	MATERIAL	M	1,0000	0,00	61,34	0,00	61,34	-	61,34	
88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3114	18,04	3,10	0,00	21,14	6,58	5,62	0,97
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3114	24,92	3,10	0,00	28,02	8,73	7,76	0,97
COMP.HVAC-021												
SINAPI / SBC												
REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 150x100 MM												
SBC 21113	SBC	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 150x100mm	INSUMO	UN	1,0000	0,00	20,89	0,00	20,89	-	20,89	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2900	18,04	3,10	0,00	21,14	6,13	5,23	0,90
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2900	24,92	3,10	0,00	28,02	8,13	7,23	0,90
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILO E OUTROS)	INSUMO	UN	0,1500	0,00	28,90	0,00	28,90	4,51	-	4,51



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.HVAC.022	SINAPI / COTAÇÃO	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 150x125 MM	UN	1,00					90,15	13,66	76,49
COT.HVAC-020	COTAÇÃO	REDUÇÃO DE PVC Ø150 x 125mm	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	74,11	0,00	74,11	-	74,11
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	INSUMO	UN	0,0142	0,00	28,90	0,00	28,90	0,41	0,41
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3179	24,92	3,10	0,00	28,02	7,92	0,99
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3179	18,04	3,10	0,00	21,14	6,72	0,99

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
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	1,00					256,65	223,20	33,45
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	6,0000	28,45	3,77	0,00	32,22	193,32	22,62
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,0000	17,50	3,61	0,00	21,11	63,33	10,83

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
COMP.HVAC.024	SINAPI / COTAÇÃO	JUNTA FLEXÍVEL 70/100 - 5 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					45,16	13,79	31,38
COT.HVAC-021	COTAÇÃO	JUNTA FLEXÍVEL CONSTITUÍDA POR LONA DE VINIL COM REFORÇO EM POLIESTER E CHIAPA DE AÇO GALVANIZADO	MATERIAL	M	1,0200	0,00	28,59	0,00	28,59	29,17	29,17
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3000	28,45	3,77	0,00	32,22	9,67	8,54
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3000	17,50	3,61	0,00	21,11	6,33	5,25

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
COMP.HVAC.025	SINAPI / COTAÇÃO	TOMADA DE AR EXTERNO CIRCULAR, TELA DE PROTEÇÃO E PINGADERA Ø150MM	UN	1,00					64,95	42,96	21,99
COT.HVAC-022	COTAÇÃO	TOMADA DE AR EXTERNO CIRCULAR, TELA DE PROTEÇÃO E PINGADERA Ø150MM	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	15,79	0,00	15,79	-	15,79
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	18,04	3,10	0,00	21,14	18,04	3,10
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	24,92	3,10	0,00	28,02	24,92	3,10

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
COMP.HVAC.026	SINAPI / COTAÇÃO	TOMADA DE AR EXTERNO CIRCULAR, TELA DE PROTEÇÃO E PINGADERA Ø200MM	UN	1,00					73,56	42,96	30,60
COT.HVAC-023	COTAÇÃO	TOMADA DE AR EXTERNO CIRCULAR, TELA DE PROTEÇÃO E PINGADERA Ø200MM	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	24,40	0,00	24,40	-	24,40
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	18,04	3,10	0,00	21,14	18,04	3,10
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	24,92	3,10	0,00	28,02	24,92	3,10

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
COMP.HVAC.027	SINAPI / COTAÇÃO	VENTILADOR / EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO EM LINHA, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=200MM, CAPACIDADE DE RENOVAÇÃO ATÉ 800M³/H.	UN	1,00					2.154,44	209,07	1.945,37
COT.HVAC-015	COTAÇÃO	Ventilador / exaustor helicocentrífugo em linha, adaptável a tubos de Ø=200mm, capacidade de renovação até 800m³/h.	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	1897,62	0,00	1897,62	-	1.897,62
11976	SINAPI	CHIBIMADOR, DIÂMETRO 14" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	INSUMO	UN	4,0000	0,00	1,78	0,00	1,78	7,12	7,12
39996	SINAPI	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" X 6,35MM	INSUMO	M	1,2800	0,00	4,10	0,00	4,10	-	5,25
39997	SINAPI	FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	INSUMO	UN	4,0000	0,00	0,45	0,00	0,45	-	1,80
100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	4,5500	28,45	3,77	0,00	32,22	146,60	17,15
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	4,5500	17,50	3,61	0,00	21,11	96,05	16,43

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
COMP.HVAC.028	SINAPI / COTAÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 200 X 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00					564,53	14,90	549,64
COT.HVAC-024	COTAÇÃO	Junção De Esgoto Simples 200x200MM	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	539,90	0,00	539,90	-	539,90
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3468	18,04	3,10	0,00	21,14	7,33	6,26
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3468	24,92	3,10	0,00	28,02	9,72	8,64
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	INSUMO	UN	0,2625	0,00	28,90	0,00	28,90	7,59	7,59

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
COMP.HVAC.029	SINAPI / SBC	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 200x150MM	UN	1,00					110,24	14,90	95,35
SBC 2968	SBC	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESCOTO PVC SERIE NORMAL 200x150mm	INSUMO	UN	1,0000	0,00	85,61	0,00	85,61	-	85,61
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3468	18,04	3,10	0,00	21,14	7,33	6,26
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3468	24,92	3,10	0,00	28,02	9,72	8,64
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	INSUMO	UN	0,2625	0,00	28,90	0,00	28,90	7,59	7,59

COMPOSIÇÕES PPCI

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
COMP.PPCI001	SINAPI / COTAÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					214,36	19,65	194,71
COT.PPCI-1001	COTAÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE ABC	MATERIAL	UN	1,00	0,00	189,99	0,00	189,99	-	189,99
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4574	18,04	3,10	0,00	21,14	9,67	8,25
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4574	24,92	3,10	0,00	28,02	11,40	12,82
4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEC A CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	INSUMO	UN	2,0000	0,00	0,94	0,00	0,94	1,88	1,88

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
COMP.PPCI002	SINAPI / COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,00					1.668,69	152,87	1.515,82
COT.PPCI-1002	COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS CIE 1125 OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,00	0,00	1491,41	0,00	1491,41	-	1.491,41
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,2380	28,81	3,77	0,00	32,58	105,89	91,29
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,2380	18,40	3,77	0,00	22,17	71,79	59,58

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
COMP.PPCI003	SINAPI / COTAÇÃO	ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,00					276,45	150,11	126,34
COT.PPCI-1003	COTAÇÃO	ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS AME 521 OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,00	0,00	102,01	0,00	102,01	-	102,01
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,0120	28,81	3,77	0,00	32,58	98,13	86,78
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,4420	18,40	3,77	0,00	22,17	76,31	63,33

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
COMP.PPCI004	SINAPI / COTAÇÃO	SINALIZADOR AUDIOVISUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,00					189,88	57,31	132,56
COT.PPCI-1004	COTAÇÃO	SINALIZADOR AUDIOVISUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,00	0,00	123,41	0,00	123,41	-	123,41
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,2140	28,81	3,77	0,00	32,58	39,55	34,98



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
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,2140	18,40	3,77	0,00	22,17	26,91	4,58
COMP.PPCL005	SINAPI/COTAÇÃO	DETECTOR DE FUMAÇA, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE		UN	1,00				154,26	15,25	139,02
COT.PPCL005	COTAÇÃO	DETECTOR DE FUMAÇA, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS DFE 521 OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,00	0,00	136,58	0,00	136,58	-	136,58
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3230	28,81	3,77	0,00	32,58	10,52	9,31
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3230	18,40	3,77	0,00	22,17	7,16	5,94
COMP.PPCL006	SINAPI/COTAÇÃO	DETECTOR DE TEMPERATURA, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE		UN	1,00				159,79	15,25	144,55
COT.PPCL006	COTAÇÃO	DETECTOR DE TEMPERATURA, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS DTE 521 OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,00	0,00	142,11	0,00	142,11	-	142,11
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3230	28,81	3,77	0,00	32,58	10,52	9,31
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3230	18,40	3,77	0,00	22,17	7,16	5,94
COMP.PPCL007	SINAPI / TCPO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, Ø20MM, INCLUSIVE CONEXÕES		M	1,00				50,65	23,61	17,87
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,50	28,81	3,77	0,00	32,58	16,29	14,41
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5000	18,40	3,77	0,00	22,17	11,09	9,20
2C 14 13 09 30 13	TCPO WEB PINI	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZADA Ø40xFOGO 0 3/4"	MATERIAL	M	1,0500	0,00	13,43	0,00	22,17	23,28	-
COMP.PPCL008	SINAPI/COTAÇÃO	CABO DE COBRE BLINDADO - PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 X 8,75 MM²		M	1,00				7,69	2,36	5,33
COT.PPCL007	COTAÇÃO	CABO DE COBRE BLINDADO - PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 X 8,75 MM²	MATERIAL	M	1,0000	0,00	4,95	0,00	4,95	-	4,95
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	18,40	3,77	0,00	22,17	1,11	0,92
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	28,81	3,77	0,00	32,58	1,63	1,44
COMP.PPCL009	SINAPI/COTAÇÃO	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, REFERÊNCIA ASCAEL CLE 24/1200 OU EQUIVALENTE		UN	1,00				1.335,45	141,63	1.193,82
COT.PPCL008	COTAÇÃO	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, REFERÊNCIA ASCAEL CLE 24/1200	MATERIAL	UN	1,00	0,00	1171,20	0,00	1171,20	-	1.171,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,0000	28,81	3,77	0,00	32,58	97,74	86,43
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,0000	18,40	3,77	0,00	22,17	66,51	55,20
COMP.PPCL010	SINAPI/COTAÇÃO	BATERIA 12V PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		UN	1,00				188,69	23,61	165,08
COT.PPCL009	COTAÇÃO	BATERIA 12V PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	MATERIAL	UN	1,00	0,00	161,31	0,00	161,31	-	161,31
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5000	28,81	3,77	0,00	32,58	16,29	14,41
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5000	18,40	3,77	0,00	22,17	11,09	9,20
COMP.PPCL011	SINAPI/COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, EM LED, DO TIPO ACLARAMENTO, LIGADA A CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, REFERÊNCIA ASCAEL ALCL-M20		UN	1,00				132,13	7,60	124,53
COT.PPCL010	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, EM LED, DO TIPO ACLARAMENTO, LIGADA A CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, REFERÊNCIA ASCAEL ALCL-M20	MATERIAL	UN	1,00	0,00	123,40	0,00	123,40	-	123,40
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2000	28,81	3,77	0,00	32,58	6,52	5,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	18,40	3,77	0,00	22,17	2,23	1,84
COMP.PPCL012	SINAPI ADAPTADA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 30 X 15CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS, (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)		UN	1,00				39,96	5,53	34,42
37559	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 60" CM, EM PVC *2" MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	INSUMO	UN	1,0000	0,00	33,34	0,00	33,34	-	33,34
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	22,30	3,60	0,00	25,90	2,59	2,23
88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2000	16,52	3,61	0,00	20,13	4,03	3,30
COMP.PPCL013	SINAPI ADAPTADA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMAS, (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)		UN	1,00				33,80	5,53	28,26
37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20" CM, EM PVC *2" MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	INSUMO	UN	1,0000	0,00	27,18	0,00	27,18	-	27,18
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	22,30	3,60	0,00	25,90	2,59	2,23
88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2000	16,52	3,61	0,00	20,13	4,03	3,30
COMP.PPCL014	SINAPI ADAPTADA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, TRIANGULAR, 15CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMAS, (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)		UN	1,00				52,88	5,53	47,34
37560	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30" CM, EM PVC *2" MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	INSUMO	UN	1,0000	0,00	46,26	0,00	46,26	-	46,26
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	22,30	3,60	0,00	25,90	2,59	2,23
88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2000	16,52	3,61	0,00	20,13	4,03	3,30
COMPOSIÇÕES HIDRÁULICA											
COMP.HID.001	SINAPI ADAPTADA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL		UN	1,00				19,48	6,71	12,77
39319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	INSUMO	UN	1,0000	0,00	9,23	0,00	9,23	-	9,23
21114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75° G	INSUMO	UN	0,0700	0,00	35,90	0,00	2,51	-	2,51
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2200	18,04	3,10	0,00	21,14	4,65	3,97
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1100	24,92	3,10	0,00	28,02	3,08	2,74
COMP.HID.002	SINAPI ADAPTADA	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 600 X 600MM		CJ	1,00				436,28	10,50	425,78
5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,17 M - CIP DIUBEN AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP	0,0436	24,40	53,35	68,80	146,55	6,39	1,06
5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,17 M - CIP DIUBEN AF 06/2014	COMPOSIÇÃO	CHH	0,0888	24,40	2,60	34,59	61,59	5,47	2,17
88309	SINAPI	PELOTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0858	23,78	3,78	0,00	27,56	2,36	2,04
88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0674	16,52	3,61	0,00	20,13	1,11	0,94
101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL, AF 06/2020.	COMPOSIÇÃO	M3	0,0405	101,57	167,87	0,17	269,61	10,92	4,11



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	
41629	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMP, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	INSUMO	UN	1,0000	0,00	409,78	0,00	409,78	409,78	-	409,78
COMP.HID.003	SINAPI ADAPTADA	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS		UN	1,00				36,65	10,74	25,91	
11708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	INSUMO	UN	1,0000	0,00	24,36	0,00	24,36	24,36	-	24,36
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2500	24,92	3,10	0,00	28,02	7,01	6,23	0,78
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2500	18,04	3,10	0,00	21,14	5,29	4,51	0,78
COMP.HID.004	SINAPI/ COTAÇÃO	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO, INCL. INCL. E CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES)		M	1,00				169,10	41,66	127,44	
COT-HID-001		TUBO PVC, ESGOTO PRIMÁRIO, 200 MM	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	113,00	0,00	113,00	-	113,00	
COT-HID-002		CURVA 45 GRAUS, 200 MM	MATERIAL	UN	0,0111	0,00	122,05	0,00	122,05	1,35	1,35	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,7000	18,04	3,10	0,00	21,14	14,80	12,63	2,17
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,7000	24,92	3,10	0,00	28,02	19,61	17,44	2,17
90418	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, AF. 09/2021	COMPOSIÇÃO	UN	0,0896	51,07	6,69	0,00	57,76	5,18	4,58	0,60
91189	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL, DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 3 TUBOS COM DIÂMETROS DE 50 MM, AF. 09/2021	COMPOSIÇÃO	UN	0,1715	35,76	38,05	2,76	76,57	13,13	6,13	7,00
91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL, EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM, AF. 09/2021	COMPOSIÇÃO	UN	0,0896	9,83	12,82	0,00	22,65	2,03	0,88	1,15
COMP.HID.005	SINAPI ADAPTADA	CAIXA COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,40 X 0,40 M		UN	1,00				349,52	139,01	210,51	
87316	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 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	103,61	426,39	2,12	532,12	3,67	0,71	2,96
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,3668	23,78	3,78	0,00	27,56	65,23	56,28	8,95
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,8596	16,52	3,61	0,00	20,13	37,43	30,72	6,71
88628	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	COMPOSIÇÃO	M3	0,0515	76,35	540,34	1,56	618,25	31,84	3,93	27,91
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	61,97	436,71	2,96	501,64	21,02	2,60	18,42
97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 100CM², AF. 01/2018	COMPOSIÇÃO	M3	0,0252	1675,31	1256,24	17,86	2949,41	74,33	4,22	32,11
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	5,19	0,92	0,00	6,11	2,99	2,54	0,45
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	INSUMO	L	0,0041	0,00	7,02	0,00	7,02	0,03	-	0,03
4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	INSUMO	M	0,0888	0,00	8,12	0,00	8,12	0,72	-	0,72
4517	SETO	SARREAO *2,5 X 7,4* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	INSUMO	M	0,1056	0,00	2,84	0,00	2,84	0,30	-	0,30
5069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 X 11)	INSUMO	KG	0,0094	0,00	20,10	0,00	20,10	0,19	-	0,19
6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	INSUMO	M	0,3312	0,00	42,39	0,00	42,39	14,04	-	14,04
7258	SINAPI	TIOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	INSUMO	UN	61,4307	0,00	0,92	0,00	0,92	56,52	-	56,52
63713	SBC	GRELHA (RALO) FERRO FUNDIDO COM REQUADRO 40x40cm	INSUMO	UN	1,0000	0,00	102,99	0,00	102,99	41,21	-	41,21
		COMPOSIÇÃO DE REF. SINAPI 99251										
COMP.HID.006	SINAPI ADAPTADA	CAIXA SEM GRELHA DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,40 X 0,40 M		UN	1,00				308,31	139,01	169,30	
87316	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 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	103,61	426,39	2,12	532,12	3,67	0,71	2,96
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,3668	23,78	3,78	0,00	27,56	65,23	56,28	8,95
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,8596	16,52	3,61	0,00	20,13	37,43	30,72	6,71
88628	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	COMPOSIÇÃO	M3	0,0515	76,35	540,34	1,56	618,25	31,84	3,93	27,91
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	61,97	436,71	2,96	501,64	21,02	2,60	18,42
97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 100CM², AF. 01/2018	COMPOSIÇÃO	M3	0,0252	1675,31	1256,24	17,86	2949,41	74,33	4,22	32,11
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	5,19	0,92	0,00	6,11	2,99	2,54	0,45
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	INSUMO	L	0,0041	0,00	7,02	0,00	7,02	0,03	-	0,03
4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	INSUMO	M	0,0888	0,00	8,12	0,00	8,12	0,72	-	0,72
4517	SETO	SARREAO *2,5 X 7,4* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	INSUMO	M	0,1056	0,00	2,84	0,00	2,84	0,30	-	0,30
5069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 X 11)	INSUMO	KG	0,0094	0,00	20,10	0,00	20,10	0,19	-	0,19
6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	INSUMO	M	0,3312	0,00	42,39	0,00	42,39	14,04	-	14,04
7258	SINAPI	TIOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	INSUMO	UN	61,4307	0,00	0,92	0,00	0,92	56,52	-	56,52
		COMPOSIÇÃO DE REF. SINAPI 99251										
COMP.HID.007	SINAPI/ TCPO	ISOLAMENTO TÉRMICO COM BORRACHA ESPONOSA PARA TUBO 25MM		M	1,00				3,93	3,44	1,77	
2C 03 09 06 00 04	TCPO	Borracha esponiosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1,2"	INSUMO	M	1,0000	0,00	1,27	0,00	0,00	-	1,27	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0800	18,04	3,10	0,00	21,14	1,44	0,25	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0800	24,92	3,10	0,00	28,02	1,99	0,25	
COMP.HID.008	SINAPI/ TCPO	ISOLAMENTO TÉRMICO COM BORRACHA ESPONOSA PARA TUBO 32MM		M	1,00				4,92	4,30	3,02	
2C 03 09 06 00 02	TCPO	Borracha esponiosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1,38"	INSUMO	M	1,0000	0,00	2,40	0,00	0,00	-	2,40	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	18,04	3,10	0,00	21,14	2,11	0,31	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	24,92	3,10	0,00	28,02	2,49	0,31	
COMP.HID.009	PRÓPRIA/ SINAPI	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA		CJ	1,00				2.528,50	1.102,18	1.426,32	
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	5,0000	18,04	3,10	0,00	21,14	105,70	90,20	15,50
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	5,0000	24,92	3,10	0,00	28,02	140,10	124,60	15,50
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,0000	23,78	3,78	0,00	27,56	82,68	71,34	11,34
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,0000	16,52	3,61	0,00	20,13	60,39	49,56	10,83
COMP.HID.010	SINAPI	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	COMPOSIÇÃO	M	15,0000	29,54	15,68	0,00	45,22	678,26	443,07	235,20
COMP.HID.011	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESC. SANIT., PRUMADA ESC. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR, AÉREO, INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P. PREDIÇOS)	COMPOSIÇÃO	M	5,0000	30,52	45,65	0,00	76,17	380,83	152,58	228,25
90999	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRINCHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LIGAC. COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 02/2021	COMPOSIÇÃO	M3	3,0000	5,32	3,73	6,54	15,59	46,77	15,96	30,81
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023	COMPOSIÇÃO	M3	3,0000	18,01	5,53	0,82	24,36	73,08	54,03	19,05
101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE ÁREA, LANCAMENTO MECANIZADO, AF. 08/2020	COMPOSIÇÃO	M3	0,1930	54,83	163,03	25,24	243,10	46,92	10,58	36,34



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
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	1,0000	5,36	9,37	0,00	14,73	14,73	5,36	9,37
97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVELY HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	COMPOSIÇÃO	1,0000	62,32	105,98	0,00	168,30	168,30	62,32	105,98
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4") 0,6 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	COMPOSIÇÃO	1,0000	23,58	188,84	0,00	211,42	211,42	23,58	188,84
34636	SINAPI	CASA D'ÁGUA, RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPÃO	INSUMO	1,0000	0,00	399,00	0,00	399,00	399,00	-	399,00
122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR	INSUMO	1,0000	0,00	70,01	0,00	70,01	70,01	-	70,01
20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	INSUMO	1,0000	0,00	79,33	0,00	79,33	79,33	-	79,33
35383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	INSUMO	1,0000	0,00	2,24	0,00	2,24	2,24	-	2,24
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	INSUMO	2,0000	0,00	4,20	0,00	4,20	8,40	-	8,40

COMP.HID#10	PRÓPRIA / SINAPI	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	M	1,00					45,22	29,54	15,68	
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	16,35	6,99	0,00	23,34	18,53	12,98	5,55
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,6543	6,55	2,85	0,00	9,40	6,15	4,29	1,86
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	6,08	10,19	0,00	16,27	2,76	1,03	1,73
89378	SINAPI	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0773	4,37	2,63	0,00	7,00	0,54	0,34	0,20
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	4,08	2,49	0,00	6,57	4,28	2,66	1,62
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	8,72	4,27	0,00	12,99	3,95	2,65	1,30
89396	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0168	7,51	12,90	0,00	20,41	0,34	0,13	0,22
89400	SINAPI	TE 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	9,54	10,35	0,00	19,89	0,23	0,11	0,12
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	M	0,0780	6,82	5,53	0,00	12,35	0,96	0,53	0,43
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	5,87	2,73	0,00	8,60	0,07	0,04	0,02
89424	SINAPI	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0135	3,92	2,54	0,00	6,46	0,09	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	7,82	4,11	0,00	11,93	0,02	0,01	0,01
89445	SINAPI	TE 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	8,54	10,19	0,00	18,73	0,08	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	0,81	4,63	0,00	5,44	0,70	0,10	0,59
89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0670	3,05	2,30	0,00	5,35	0,36	0,20	0,15
89528	SINAPI	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0135	2,03	2,25	0,00	4,28	0,08	0,03	0,03
89532	SINAPI	LUVÁ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0461	2,25	4,84	0,00	7,09	0,33	0,10	0,22
89622	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0385	4,50	5,54	0,00	14,04	0,54	0,17	0,37
89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 90MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0031	5,66	14,34	0,00	20,00	0,06	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	13,15	1,68	0,00	14,83	0,12	0,11	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	7,09	0,87	0,00	7,96	1,60	1,42	0,17
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	2,08	1,99	0,00	4,07	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	11,36	4,19	0,00	15,55	3,12	2,28	0,84
91185	SINAPI	TUBO 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	M	0,0092	19,01	6,75	0,00	25,76	0,24	0,17	0,06
91190	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0083	6,70	4,08	0,00	10,78	0,09	0,06	0,03

COMP.HID#11	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 SUBCOLETORE AEREO, ENCL., CONEXÕES E CORTEIS, FIXAÇÕES, P. PRÉMIOS)	M	1,00					76,17	30,52	45,65	
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	19,12	18,67	0,00	37,79	6,98	3,53	3,45
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	8,27	20,56	0,00	28,83	1,88	0,54	1,34
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	8,27	34,90	0,00	43,17	9,16	1,75	7,41
89778	SINAPI	LUVÁ 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	5,51	12,31	0,00	17,82	1,75	0,54	1,21
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	11,02	32,95	0,00	43,97	2,10	0,53	1,58
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	11,02	41,07	0,00	52,09	5,66	1,20	4,46
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	11,31	17,55	0,00	28,86	16,19	6,34	9,85
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	9,34	20,70	0,00	30,04	0,26	0,08	0,18
89821	SINAPI	LUVÁ 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	6,22	12,41	0,00	18,63	4,46	1,49	2,97
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	12,43	33,16	0,00	45,59	2,73	0,74	1,98
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	12,43	41,28	0,00	53,71	1,67	0,39	1,28
89848	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORE AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	M	0,2544	10,29	17,40	0,00	27,69	7,04	2,62	4,43
89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORE AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0178	18,29	21,08	0,00	39,30	0,59	0,21	0,38
89856	SINAPI	LUVÁ SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORE AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,1267	7,94	12,66	0,00	20,60	2,61	1,01	1,60
89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORE AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0008	15,88	41,77	0,00	57,65	0,05	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	51,07	6,69	0,00	57,76	5,77	5,10	0,67
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	4,60	3,62	0,00	8,22	1,91	1,07	0,84
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 ABRAÇADERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 09/2023	COMPOSIÇÃO	M	0,1239	19,25	5,89	0,00	25,14	3,11	2,39	0,73



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	
91192	SINAPI	CRIMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 140 MM. AF. 09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,0995	9,83	12,82	0,00	22,65	2,25	0,98	1,28
COMPOSIÇÃO REF. SINAPI91795												
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. SANT., PRIMADA ESG. SANT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉRODINÂMICO, CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P.PRÉRIOS	M	1,00					45,72	29,92	15,80	
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	14,10	6,14	0,00	20,24	16,69	11,63	5,06
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	5,67	2,23	0,00	7,90	4,56	3,27	1,29
89371	SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0697	3,79	2,13	0,00	5,92	0,41	0,26	0,15
89373	SINAPI	LULA 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	4,07	3,03	0,00	7,10	1,03	0,59	0,44
89374	SINAPI	LINA COM BUNTA DE LAJE, 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	3,45	6,66	0,00	10,11	3,02	1,03	1,99
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	3,47	2,16	0,00	5,63	5,01	3,09	1,92
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	7,54	3,42	0,00	10,96	0,85	0,59	0,27
89397	SINAPI	TE 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	8,11	6,63	0,00	14,74	4,87	2,68	2,19
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	M	0,1755	5,90	4,84	0,00	10,74	1,88	1,04	0,85
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	5,07	2,13	0,00	7,20	0,12	0,09	0,04
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	5,07	2,68	0,00	7,75	0,06	0,04	0,02
89417	SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0247	3,39	2,07	0,00	5,46	0,13	0,08	0,05
89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0025	6,74	3,30	0,00	10,04	0,03	0,02	0,01
89442	SINAPI	TE 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	7,25	6,50	0,00	13,75	0,02	0,02	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	13,15	1,68	0,00	14,83	0,08	0,07	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	7,09	0,87	0,00	7,96	2,33	2,07	0,25
90466	SINAPI	CRIMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	COMPOSIÇÃO	M	0,2924	11,36	4,19	0,00	15,55	4,55	3,32	1,23
91190	SINAPI	CRIMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,0056	6,70	4,08	0,00	10,78	0,08	0,04	0,02
COMPOSIÇÃO REF. SINAPI91784												
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. SANT., PRIMADA ESG. SANT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉRODINÂMICO, CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P.PRÉRIOS	M	1,00					35,22	6,65	28,57	
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	4,29	3,82	0,00	8,11	0,02	0,01	0,01
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	M	1,0000	1,18	15,39	0,00	16,57	16,57	1,18	15,39
89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,1743	4,50	8,67	0,00	13,17	2,30	0,78	1,51
89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0451	4,50	8,73	0,00	13,23	0,60	0,20	0,39
89558	SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,1240	2,97	6,76	0,00	9,73	1,21	0,37	0,84
89568	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,1156	2,96	29,01	0,00	31,97	3,70	0,34	3,35
89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0567	2,83	8,56	0,00	11,39	0,65	0,16	0,49
89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0289	2,72	5,96	0,00	8,68	0,25	0,08	0,17
89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,3853	6,01	13,28	0,00	19,29	7,43	2,32	5,12
89626	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0393	6,64	23,24	0,00	29,88	1,17	0,26	0,91
90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 12 MM DE DIÂMETRO. AF. 09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,0365	2,08	1,99	0,00	4,07	0,15	0,08	0,07
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. 06/2023	COMPOSIÇÃO	M	0,0448	19,01	6,75	0,00	25,76	1,15	0,85	0,30
91190	SINAPI	CRIMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,0030	6,70	4,08	0,00	10,78	0,03	0,02	0,01
COMPOSIÇÃO REF. SINAPI91787												
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. SANT., PRIMADA ESG. SANT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉRODINÂMICO, CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P.PRÉRIOS	M	1,00					47,55	16,97	30,58	
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	16,39	17,45	0,00	33,84	3,72	1,80	1,92
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	7,09	15,86	0,00	22,95	1,46	0,45	1,01
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	0,0421	7,09	16,84	0,00	23,93	1,73	0,51	1,21
89774	SINAPI	LULA 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	4,73	10,78	0,00	15,51	0,65	0,20	0,45
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	9,45	29,88	0,00	39,33	0,80	0,19	0,61
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	9,45	31,98	0,00	41,43	1,15	0,26	0,89
89799	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	M	0,8901	6,54	16,02	0,00	22,56	20,68	5,82	14,26
89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0242	5,39	16,60	0,00	21,99	0,53	0,13	0,40
89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0065	5,38	32,86	0,00	38,24	0,25	0,03	0,21
89817	SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,2329	3,59	10,59	0,00	14,18	3,30	0,84	2,47
89829	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0359	7,18	29,56	0,00	36,74	1,47	0,29	1,18
89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,1260	7,18	31,66	0,00	38,84	4,99	0,90	3,99
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	0,0984	34,93	4,59	0,00	39,54	3,89	3,44	0,45
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	3,15	3,32	0,00	6,47	1,07	0,52	0,55



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
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	21,14	7,04	0,00	28,18	1,08	0,81	0,27
91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 09/2023	COMPOSIÇÃO	LN	0,0984	7,81	7,22	0,00	15,03	1,48	0,77	0,71
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 SUBCOLUTOR AEREO), INCL. CONEXÕES, CORTES, FIXAÇÕES, TI. PREDIOS		M	1,00					100,50	47,59	52,91
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	13,68	13,45	0,00	27,13	27,13	13,68	13,45
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	5,94	9,21	0,00	15,15	21,55	8,45	13,10
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	5,93	9,95	0,00	15,88	23,81	8,89	14,92
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	LN	1,2919	3,95	5,36	0,00	9,31	12,03	5,10	6,92
89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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	LN	0,0700	7,90	16,65	0,00	24,55	1,72	0,55	1,17
89813	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	0,0278	0,96	4,88	0,00	5,84	0,16	0,03	0,14
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	34,95	4,59	0,00	39,54	6,79	6,00	0,79
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	3,15	3,32	0,00	6,47	0,27	0,13	0,14
90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	COMPOSIÇÃO	M	0,1074	16,97	6,43	0,00	23,40	2,51	1,82	0,69
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	21,14	7,04	0,00	28,18	0,99	0,75	0,25
91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,1718	7,81	7,22	0,00	15,03	2,58	1,34	1,24
91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	COMPOSIÇÃO	M	0,1074	7,87	0,99	0,00	8,86	0,95	0,85	0,11
COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 91793												
COMP.HID.016	PRÓPRIA / 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 PREDIOS		M	1,00					79,48	50,51	28,96
89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE 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	12,59	8,78	0,00	21,37	21,37	12,59	8,78
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	5,48	4,77	0,00	10,25	8,80	4,70	4,09
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	5,48	5,00	0,00	10,48	8,08	4,21	3,85
89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	3,64	4,01	0,00	7,65	2,24	1,08	1,17
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	7,26	7,70	0,00	14,96	4,68	2,26	2,40
90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,2598	13,15	1,68	0,00	14,83	3,85	3,41	0,44
90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	COMPOSIÇÃO	M	0,2609	7,09	0,87	0,00	7,96	2,08	1,85	0,23
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	2,08	1,99	0,00	4,07	0,90	0,46	0,44
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	COMPOSIÇÃO	M	0,2609	11,38	4,19	0,00	15,55	4,06	2,96	1,09
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	0,2622	19,01	6,75	0,00	25,76	20,68	15,25	5,41
91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,8956	6,70	4,08	0,00	10,78	2,80	1,74	1,06
COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 91792												
COMP.HID.017	PRÓPRIA / SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE 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					31,64	13,04	18,60
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	M	0,0765	19,49	12,66	0,00	32,15	2,46	1,49	0,97
89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0987	5,21	4,38	0,00	9,59	0,93	0,51	0,42
89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,2847	10,40	7,75	0,00	18,15	5,17	2,96	2,21
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	M	0,367	8,11	10,92	0,00	19,03	6,98	2,98	4,01
89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0599	6,98	5,07	0,00	12,05	0,72	0,42	0,30
89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0242	6,98	6,84	0,00	13,82	0,33	0,17	0,17
89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0555	4,87	4,28	0,00	9,15	0,50	0,28	0,24
89435	SINAPI	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0178	4,63	16,10	0,00	20,73	0,37	0,08	0,29
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. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0584	4,29	3,82	0,00	8,11	0,47	0,25	0,22
89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0406	9,31	7,58	0,00	16,89	0,69	0,38	0,31
89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	M	0,5565	0,99	8,82	0,00	10,81	6,02	0,55	5,46
89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,1564	3,70	4,54	0,00	8,24	1,29	0,58	0,71
89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,2108	2,48	3,93	0,00	6,41	1,35	0,52	0,83
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. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0985	2,25	3,49	0,00	5,74	0,57	0,22	0,34
89562	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0258	2,72	7,60	0,00	10,32	0,27	0,07	0,20
89620	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,1312	4,96	6,90	0,00	11,86	1,56	0,65	0,91
89622	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0641	4,50	9,54	0,00	14,04	0,90	0,29	0,61
89624	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	COMPOSIÇÃO	UN	0,0152	5,48	12,33	0,00	17,81	0,27	0,08	0,19
90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	COMPOSIÇÃO	UN	0,0106	13,15	1,68	0,00	14,83	0,16	0,14	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	6,91	0,95	0,22	8,08	0,02	0,02	0,00
90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	COMPOSIÇÃO	M	0,015	7,09	0,87	0,00	7,96	0,12	0,11	0,01



COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos	
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	2,08	1,99	0,00	4,07	0,17	0,09	0,08
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA PARRAS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	COMPOSIÇÃO	M	0,015	11,38	4,19	0,00	15,55	0,23	0,17	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	6,70	4,08	0,00	10,78	0,10	0,06	0,04

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	90,35	RS	22,66	RS	67,69
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	25,75	0,00	25,75	30,90	0,00			30,90
2C 14 13 07 00 00 13 63	TCPO WEB PINI	Tala 4 fuso para conexão 38 mm	MATERIAL	UN	1,00	0,00	6,04	0,00	6,04	6,04	0,00			6,04
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	3,33	0,00	3,33	3,33	0,00			3,33
2C 14 13 07 00 00 13 11	TCPO WEB PINI	Protetor para trinco roscaado de 1/4" x 50 mm	MATERIAL	UN	1,00	0,00	2,95	0,00	2,95	2,95	0,00			2,95
2C 14 13 07 00 00 13 05	TCPO WEB PINI	Parafuso lentilha 1/4 x 1/2"	MATERIAL	M	2,00	0,00	0,54	0,00	0,54	1,08	0,00			1,08
2C 14 13 06 00 05	TCPO WEB PINI	Barra roscaada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	MATERIAL	M	0,80	0,00	9,39	0,00	9,39	7,51	0,00			7,51
2C 03 08 02 13 52	TCPO WEB PINI	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	MATERIAL	UN	3,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,75	0,00			0,75
3R 27 21 00 00 00 38 29	TCPO WEB PINI	Trinco com mistela para fixação de nipo Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e nipo	MATERIAL	UN	1,00	0,00	11,24	0,00	11,24	11,24	0,00			11,24
2C 03 08 02 13 05	TCPO WEB PINI	Arnela em aço galvanizado Ø 1/4"	MATERIAL	UN	3,00	0,00	0,09	0,00	0,09	0,27	0,00			0,27
88264	SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,48	28,81	3,77	0,00	32,58	15,64		13,83		1,81
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,48	18,40	3,77	0,00	22,17	10,64		8,83		1,81

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	140,60	RS	25,49	RS	115,10
2C 14 13 07 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	43,78	0,00	7,30	8,76	0,00			52,54
2C 14 13 07 00 00 13 39	TCPO WEB PINI	Sinopse, assento, onega para eletrocalha 200 x 50 mm largura x aba	MATERIAL	UN	1,00	0,00	8,50	0,00	2,13	2,13	0,00			8,50
2C 14 13 07 00 00 13 67	TCPO WEB PINI	Tala auto-orientante para conexão 50 mm	MATERIAL	UN	1,00	0,00	3,11	0,00	4,06	4,06	0,00			3,11
TCPO 2C 14 13 07 00 00 13 05	TCPO WEB PINI	Parafuso lentilha 1/4 x 1/2"	MATERIAL	UN	2,67	0,00	0,54	0,00	0,29	0,77	0,00			1,44
TCPO 2C 14 13 06 00 05	TCPO WEB PINI	Barra roscaada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	MATERIAL	M	1,60	0,00	9,39	0,00	5,08	8,13	0,00			15,02
TCPO 2C 03 08 02 13 52	TCPO WEB PINI	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	MATERIAL	UN	6,00	0,00	0,25	0,00	0,13	0,78	0,00			1,50
TCPO 2C 03 08 02 13 05	TCPO WEB PINI	Arnela em aço galvanizado Ø 1/4"	MATERIAL	UN	6,00	0,00	0,09	0,00	0,05	0,30	0,00			0,54
TCPO 2C 03 08 02 13 15	TCPO WEB PINI	Protetor para trinco roscaado de 1/4" x 50 mm	MATERIAL	UN	2,00	0,00	2,95	0,00	0,47	0,94	0,00			5,90
3R 27 21 00 00 00 38 29	TCPO WEB PINI	Trinco com mistela para fixação de nipo Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e nipo	MATERIAL	UN	2,00	0,00	11,24	0,00	0,47	0,94	0,00			22,48
88264	SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,54	28,81	3,77	0,00	32,58	17,59		15,56		2,04
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,54	18,40	3,77	0,00	22,17	11,97		9,94		2,04

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	38,58	RS	18,88	RS	19,70
12147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA A SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	INSUMO	UN	1,0000	0,00	15,06	0,00	15,06	15,06	-	-		15,06
38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	INSUMO	UN	1,0000	0,00	1,62	0,00	1,62	1,62	-	-		1,62
88264	SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	28,81	3,77	0,00	32,58	13,03		11,52		1,51
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	18,40	3,77	0,00	22,17	8,87		7,36		1,51

COMP.ELE.04	SINAPI-ADAPTADA	CAIXA DE TOMADA PARA BUTO DE PISO 25x140mm COM 4 PONTOS ELÉTRICOS E 4 DE DADOS	UN	1,00					RS	535,49	RS	30,69	RS	504,80
COT.ELE.005	COTACAO	CAIXA DE TOMADA PARA BUTO DE PISO 25x140mm COM 4 PONTOS ELÉTRICOS E 4 DE DADOS	MATERIAL	UN	1,00	0,00	499,90	0,00	499,90	499,90	-	-		499,90
88264	SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,6500	28,81	3,77	0,00	32,58	21,18		18,73		2,45
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,6500	18,40	3,77	0,00	22,17	14,41		11,96		2,45

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	15.932,13	RS	70,82	RS	15.861,31
COT.ELE.034	COTACAO	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	15850,00	0,00	15850,00	15.850,00	-	-		15.850,00
88264	SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,5000	28,81	3,77	0,00	32,58	48,87		43,22		5,66
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,5000	18,40	3,77	0,00	22,17	27,60		23,60		5,66

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. - DUTOPEC DT-7620-01 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					RS	1.848,69	RS	33,05	RS	1.815,64
COT.ELE.032	COTACAO	COLUNA PLUS (DT) 3,0 MTS CNZA. REF. DT-7620-01 - DUTOPEC	MATERIAL	UN	1,00	0,00	1810,36	0,00	1810,36	1.810,36	-	-		1.810,36
88264	SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,7000	28,81	3,77	0,00	32,58	22,81		20,17		2,64
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,7000	18,40	3,77	0,00	22,17	15,52		12,88		2,64

COMP.ELE.07	SINAPI	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,00					RS	59,84	RS	21,24	RS	38,59
39391	SINAPI	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	INSUMO	UN	1,0000	0,00	35,20	0,00	35,20	35,20	-	-		35,20
88264	SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4500	28,81	3,77	0,00	32,58	14,66		12,96		1,70
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4500	18,40	3,77	0,00	22,17	9,98		8,28		1,70

COMP.ELE.08	SINAPI-ADAPTADA	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00					RS	49,50	RS	5,67	RS	43,83
2510	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	INSUMO	UN	1,0000	0,00	42,93	0,00	42,93	42,93	-	-		42,93
88264	SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1200	28,81	3,77	0,00	32,58	3,91		3,46		0,45
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1200	18,40	3,77	0,00	22,17	2,66		2,21		0,45

COMP.ELE.09	SINAPI-ADAPTADA	LUMINÁRIA LED QUADRADA 40W LUZ BRANCO NEUTRO QUADRADO BIVOLT	UN	1,00					RS	315,65	RS	18,88	RS	196,77
COT.ELE.036	COTACAO	LUMINÁRIA LED QUADRADA 40W LUZ BRANCO NEUTRO QUADRADO BIVOLT	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	193,75	0,00	193,75	193,75	-	-		193,75
88264	SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	28,81	3,77	0,00	32,58	13,03		11,52		1,51
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	18,40	3,77	0,00	22,17	8,87		7,36		1,51

COMP.ELE.10	SINAPI-ADAPTADA	LUMINÁRIA LED RETANGULAR 40W LUZ BRANCO NEUTRO QUADRADO BIVOLT	UN	1,00					RS	337,10	RS	18,88	RS	318,22
COT.ELE.037	COTACAO	LUMINÁRIA LED RETANGULAR 40W LUZ BRANCO NEUTRO QUADRADO BIVOLT	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	315,30	0,00	315,30	315,30	-	-		315,30
88264	SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	28,81	3,77	0,00	32,58	13,03		11,52		1,51
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	18,40	3,77	0,00	22,17	8,87		7,36		1,51

COMP.ELE.11	SINAPI	CAIXA PARA TOMADA FIXA, PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL, PARA PERFILADO	UN	1,00					RS	35,59	RS	30,69	RS	24,07
2C 14 10 02 7 03	TCPO WEB PINI	CAIXA PARA TOMADA FIXA, PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL, PARA PERFILADO	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	11,55	0,00	11,55	-	-	-		11,55
2C 14 10 02 00 04	TCPO WEB PINI	Tomada de reboto 2 polos + terra sem abas 250 V 10 A	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	7,62	0,00	7,62	-	-	-		7,62
88264	SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,6500	28,81	3,77	0,00	32,58	21,18		18,73		2,45
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,6500	18,40	3,77	0,00	22,17	11,96		10,24		2,45



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.012	SINAPI-ADAPTADA	CONDULETE EM PVC TIPO "I", COM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,00					RS 19,32	RS 4,72	RS 14,59
39340	SINAPI	CONDULETE EM PVC TIPO "I", SEM TAMPA, DE 3/4"	INSUMO	1,0000	0,00	9,51	0,00	9,51	9,51	-	9,51
7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	INSUMO	1,0000	0,00	4,33	0,00	4,33	4,33	-	4,33
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	28,81	3,77	0,00	32,58	3,26	2,88
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	18,40	3,77	0,00	22,17	2,22	1,84
COMP.ELE.013	SINAPI-ADAPTADA	CONDULETE EM PVC TIPO "E", COM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,00					RS 16,90	RS 4,72	RS 12,17
39334	SINAPI	CONDULETE EM PVC TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	INSUMO	1,0000	0,00	7,09	0,00	7,09	7,09	-	7,09
7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	INSUMO	1,0000	0,00	4,33	0,00	4,33	4,33	-	4,33
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	28,81	3,77	0,00	32,58	3,26	2,88
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	18,40	3,77	0,00	22,17	2,22	1,84
COMP.ELE.014	SINAPI-ADAPTADA	CONDULETE EM PVC TIPO "C", COM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,00					RS 17,02	RS 4,72	RS 12,99
39333	SINAPI	CONDULETE EM PVC TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	INSUMO	1,0000	0,00	7,91	0,00	7,91	7,91	-	7,91
7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	INSUMO	1,0000	0,00	4,33	0,00	4,33	4,33	-	4,33
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	28,81	3,77	0,00	32,58	3,26	2,88
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	18,40	3,77	0,00	22,17	2,22	1,84
COMP.ELE.015	SINAPI-ADAPTADA	CONDULETE EM PVC TIPO "LR", COM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,00					RS 17,02	RS 4,72	RS 12,99
39337	SINAPI	CONDULETE EM PVC TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	INSUMO	1,0000	0,00	7,91	0,00	7,91	7,91	-	7,91
7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	INSUMO	1,0000	0,00	4,33	0,00	4,33	4,33	-	4,33
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	28,81	3,77	0,00	32,58	3,26	2,88
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	18,40	3,77	0,00	22,17	2,22	1,84
COMP.ELE.16	SINAPI-ADAPTADA	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA DE AÇO, DE SOBREPOR, PARA 64 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU 973 x 485 x 95 mm, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO	UN	1,00					RS 2.494,28	RS 165,24	RS 2.329,04
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	1936,57	0,00	1936,57	-	1.936,57
12129	SINAPI	COBRE ELETROLÍTICO EM BARRA OU CHAPA	INSUMO	KG	3,2000	0,00	114,40	0,00	366,08	-	366,08
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,5000	28,81	3,77	0,00	114,03	100,84	13,20
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,5000	18,40	3,77	0,00	77,60	64,40	13,20
COMP.ELE.017	SINAPI-ADAPTADA	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00					RS 131,04	RS 3,30	RS 127,74
39445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	INSUMO	UN	1,0000	0,00	127,21	0,00	127,21	-	127,21
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0700	28,81	3,77	0,00	32,58	2,28	2,02
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0700	18,40	3,77	0,00	22,17	1,55	1,29
COMP.ELE.018	SINAPI-ADAPTADA	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00					RS 133,30	RS 3,30	RS 130,00
39446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	INSUMO	UN	1,0000	0,00	129,47	0,00	129,47	-	129,47
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0700	28,81	3,77	0,00	32,58	2,02	1,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0700	18,40	3,77	0,00	22,17	1,55	1,29
COMP.ELE.019	SINAPI-ADAPTADA	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	1,00					RS 98,94	RS 3,30	RS 95,64
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	95,11	0,00	95,11	-	95,11
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0700	28,81	3,77	0,00	32,58	2,02	1,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0700	18,40	3,77	0,00	22,17	1,55	1,29
COMP.ELE.020	SINAPI-ADAPTADA	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	1,00					RS 68,24	RS 3,30	RS 64,94
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	64,41	0,00	64,41	-	64,41
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0700	28,81	3,77	0,00	32,58	2,28	2,02
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0700	18,40	3,77	0,00	22,17	1,55	1,29
COMP.ELE.021	SINAPI-ADAPTADA	CHAVE REVERSORA 4 POLOS, 40A, 3 POSIÇÕES	UN	1,00					RS 47,61	RS 36,82	RS 10,78
COT.ELE.019	COTACAO	PLACA DE ADVERTÊNCIA QUANTO AO RISCO DE CHOQUES ELÉTRICOS	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	4,90	0,00	4,90	-	4,90
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,7800	28,81	3,77	0,00	32,58	22,47	2,94
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,7800	18,40	3,77	0,00	17,29	14,35	2,94
COMP.ELE.023	SINAPI	CERTIFICACAO DE PONTO LÓGICO	UN	1,00					RS 13,69	RS 11,80	RS 1,89
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2500	28,81	3,77	0,00	32,58	8,15	7,20
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2500	18,40	3,77	0,00	22,17	5,54	4,60
COMP.ELE.024	SINAPI-ADAPTADA	CONDULETE EM PVC TIPO "I", COM TAMPA, DE 1"	UN	1,00					RS 23,85	RS 5,67	RS 18,18
39341	SINAPI	CONDULETE EM PVC TIPO "I", SEM TAMPA, DE 1"	INSUMO	1,0000	0,00	12,95	0,00	12,95	12,95	-	12,95
7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	INSUMO	1,0000	0,00	4,33	0,00	4,33	4,33	-	4,33
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1200	28,81	3,77	0,00	32,58	3,91	3,46
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1200	18,40	3,77	0,00	22,17	2,66	2,21
COMP.ELE.025	SINAPI-ADAPTADA	CONDULETE EM PVC TIPO "LR", COM TAMPA, DE 1"	UN	1,00					RS 20,84	RS 5,67	RS 15,17
39338	SINAPI	CONDULETE EM PVC TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	INSUMO	1,0000	0,00	9,94	0,00	9,94	9,94	-	9,94
7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	INSUMO	1,0000	0,00	4,33	0,00	4,33	4,33	-	4,33
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1200	28,81	3,77	0,00	32,58	3,91	3,46
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1200	18,40	3,77	0,00	22,17	2,66	2,21
COMP.ELE.026	SINAPI-ADAPTADA	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 0,50 M	UN	1,00					RS 26,40	RS 7,08	RS 19,32
COT.ELE.021	COTACAO	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 0,50 M	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	18,19	0,00	18,19	-	18,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1500	28,81	3,77	0,00	32,58	4,89	4,32
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1500	18,40	3,77	0,00	22,17	3,33	2,76
COMP.ELE.027	SINAPI-ADAPTADA	PATCH CORD, CATEGORIA 5E, EXTENSAO DE 3 M	UN	1,00					RS 61,26	RS 9,44	RS 51,81
COT.ELE.022	COTACAO	PATCH CORD, CATEGORIA 5E, EXTENSAO DE 3 M	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	50,31	0,00	50,31	-	50,31
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2000	28,81	3,77	0,00	32,58	6,57	5,76
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2000	18,40	3,77	0,00	22,17	4,43	3,68
COMP.ELE.031	SINAPI-ADAPTADA	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1U DE ALTURA	UN	1,00					RS 744,32	RS 21,24	RS 723,07



COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos			
3996	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	INSUMO	UN	1,0000	0,00	719,68	0,00	719,68	719,68	719,68			
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4500	28,81	3,77	0,00	32,58	14,66	12,96			
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4500	18,40	3,77	0,00	22,17	9,98	8,28			
COMP.ELE.032	SINAPI-ADAPTADA	RÉGUA COM 8 TOMADAS TIPO 2P+10A/250V PADRÃO 19" PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM ARMÁRIO EQUIPADO COM PROTETORES DE SURTOS INCORPORADOS, LEDS INDICATIVOS DE OPERAÇÃO		UN	1,00				RS	124,52	RS	14,16	RS	110,35
COT.ELE-025	COTAÇÃO	RÉGUA COM 8 TOMADAS TIPO 2P+10A/250V PADRÃO 19" PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM ARMÁRIO EQUIPADO COM PROTETORES DE SURTOS INCORPORADOS, LEDS INDICATIVOS DE OPERAÇÃO	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	108,09	0,00	108,09	108,09	-	-	108,09	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3000	28,81	3,77	0,00	32,58	9,77	8,64			
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3000	18,40	3,77	0,00	22,17	6,65	5,52			
COMP.ELE.038	SINAPI-ADAPTADA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2X22 AWG BLINDADO PARA ÁUDIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1,00				RS	22,28	RS	14,16	RS	8,11
COT.ELE-002	COTAÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2X22 AWG BLINDADO PARA ÁUDIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MATERIAL	M	1,0000	0,00	5,85	0,00	5,85	5,85	-	-	5,85	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3000	28,81	3,77	0,00	32,58	9,77	8,64			
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3000	18,40	3,77	0,00	22,17	6,65	5,52			
COMP.ELE.039	SINAPI-ADAPTADA	CABO POLARIZADO DE COBRE 2x1,5mm² PARA SOM		M	1,00				RS	13,06	RS	9,41	RS	4,52
COT.ELE-003	COTAÇÃO	CABO POLARIZADO DE COBRE 2x1,5mm² PARA SOM	MATERIAL	M	1,0000	0,00	3,01	0,00	3,01	3,01	-	-	3,01	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2000	28,81	3,77	0,00	32,58	6,52	5,76			
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2000	18,40	3,77	0,00	22,17	4,43	3,68			
COMP.ELE.040	SINAPI-ADAPTADA	PAR DE CAIXA DE SOM ACÚSTICA BRANCA DE SOBREPOR POTÊNCIA MÍNIMA DE 100 WATTS RMS, IMPEDÂNCIA NOMINAL DE 8 OHMS		CJ	1,00				RS	1.151,92	RS	62,79	RS	1.089,13
COT.ELE-004	COTAÇÃO	PAR DE CAIXA DE SOM ACÚSTICA BRANCA DE SOBREPOR POTÊNCIA MÍNIMA DE 100 WATTS RMS, IMPEDÂNCIA NOMINAL DE 8 OHMS	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	1079,10	0,00	1079,10	1.079,10	-	-	1.079,10	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,3300	28,81	3,77	0,00	38,58	43,33	38,32			
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,3300	18,40	3,77	0,00	22,17	29,49	24,47			
COMP.ELE.041	SINAPI-ADAPTADA	CAIXA DE TOMADA PARA DUTO DE PISO 25x140mm COM 4 PONTOS ELÉTRICOS E 4 DE DADOS		CJ	1,00				RS	572,72	RS	62,79	RS	509,93
COT.ELE-005	COTAÇÃO	CAIXA DE TOMADA PARA DUTO DE PISO 25x140mm COM 4 PONTOS ELÉTRICOS E 4 DE DADOS	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	499,90	0,00	499,90	499,90	-	-	499,90	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,3300	28,81	3,77	0,00	32,58	43,33	38,32			
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,3300	18,40	3,77	0,00	22,17	29,49	24,47			
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	1,00				RS	3,64	RS	1,42	RS	2,22
COT.ELE-006	COTAÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MATERIAL	M	1,0000	0,00	1,96	0,00	1,96	1,96	-	-	1,96	
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	INSUMO	UN	0,0090	0,00	4,14	0,00	4,14	0,04	0,04			
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0300	28,81	3,77	0,00	32,58	0,98	0,86			
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0300	18,40	3,77	0,00	22,17	0,67	0,55			
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	1,00				RS	4,18	RS	1,42	RS	2,76
COT.ELE-007	COTAÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 kV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MATERIAL	M	1,0000	0,00	2,50	0,00	2,50	2,50	-	-	2,50	
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	INSUMO	UN	0,0090	0,00	4,14	0,00	4,14	0,04	0,04			
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0300	28,81	3,77	0,00	32,58	0,98	0,86			
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0300	18,40	3,77	0,00	22,17	0,67	0,55			
COMP.ELE.044	SINAPI-ADAPTADA	ANILHA EM PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS		UN	1,00				RS	0,62	RS	0,47	RS	0,15
COT.ELE-008	COTAÇÃO	ANILHA EM PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	0,08	0,00	0,08	0,08	-	-	0,08	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0100	28,81	3,77	0,00	32,58	0,33	0,29			
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0100	18,40	3,77	0,00	22,17	0,22	0,18			
COMP.ELE.045	SINAPI-ADAPTADA	TERMINAL AÉRIO EM ALUMÍNIO 7/8"x1/8" COM BASE PLANA		UN	1,00				RS	31,95	RS	9,44	RS	22,51
COT.ELE-009	COTAÇÃO	TERMINAL AÉRIO EM ALUMÍNIO 7/8"x1/8" COM BASE PLANA	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	21,00	0,00	21,00	21,00	-	-	21,00	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2000	28,81	3,77	0,00	32,58	6,52	5,76			
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2000	18,40	3,77	0,00	22,17	4,43	3,68			
COMP.ELE.046	SINAPI-ADAPTADA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1,00				RS	4,72	RS	1,89	RS	2,83
COT.ELE-010	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	2,49	0,00	2,49	2,49	-	-	2,49	
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	INSUMO	UN	0,0090	0,00	4,14	0,00	4,14	0,04	0,04			
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0400	28,81	3,77	0,00	32,58	1,30	1,15			
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0400	18,40	3,77	0,00	22,17	0,89	0,74			
COMP.ELE.047	SINAPI-ADAPTADA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 1 kV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1,00				RS	11,50	RS	3,64	RS	7,87
COT.ELE-011	COTAÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 1 kV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MATERIAL	M	1,0000	0,00	7,25	0,00	7,25	7,25	-	-	7,25	
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	INSUMO	UN	0,0090	0,00	4,14	0,00	4,14	0,04	0,04			
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0770	28,81	3,77	0,00	32,58	2,51	2,32			
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0770	18,40	3,77	0,00	22,17	1,71	1,42			
COMP.ELE.048	SINAPI-ADAPTADA	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO 02"		M	1,05				RS	73,85	RS	21,24	RS	52,61
2C 14 13 09 30 08	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO 02"	MATERIAL	m	1,0500	0,00	46,87	0,00	46,87	49,21	-	-	49,21	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4500	28,81	3,77	0,00	32,58	14,66	12,96			
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4500	18,40	3,77	0,00	22,17	9,98	8,28			
COMP.ELE.049	SINAPI-ADAPTADA	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)		UN	1,00				RS	79,89	RS	4,72	RS	75,16
406	SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	INSUMO	UN	1,0000	0,00	74,41	0,00	74,41	74,41	-	-	74,41	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	28,81	3,77	0,00	32,58	3,28	2,88			
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	18,40	3,77	0,00	22,17	2,52	1,84			
COMP.ELE.050	SINAPI-ADAPTADA	CABO UTP CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1,00				RS	5,55	RS	2,45	RS	3,10
COT.ELE-012	COTAÇÃO	CABO UTP CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MATERIAL	M	1,0000	0,00	2,71	0,00	2,71	2,71	-	-	2,71	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0520	28,81	3,77	0,00	32,58	1,69	1,50			
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0520	18,40	3,77	0,00	22,17	1,15	0,96			



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.051	SINAPI-ADAPTADA	CABO DE FIBRA ÓPTICA - 6 FIBRAS, EXTERNO	M	1,00					RS 8,74	RS 2,45	RS 6,28
COT.ELE-013	COTAÇÃO	CABO DE FIBRA ÓPTICA - 6 FIBRAS, EXTERNO	MATERIAL	1,0000	0,00	5,89	0,00	5,89	-	-	5,89
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0520	28,81	3,77	32,58	1,69	1,50	0,20
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0520	18,40	3,77	22,17	1,15	0,96	0,20
COMP.ELE.052	SINAPI-ADAPTADA	MODEM COM ROTEADOR WIRELESS PARA REDE DE INTERNET	UN	1,00					RS 237,03	RS 2,36	RS 235,37
COT.ELE-014	COTAÇÃO	MODEM COM ROTEADOR WIRELESS PARA REDE DE INTERNET	MATERIAL	1,0000	0,00	234,99	0,00	234,99	234,99	-	234,99
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	28,81	3,77	32,58	1,63	1,44	0,19
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	18,40	3,77	22,17	1,11	0,92	0,19
COMP.ELE.053	SINAPI-ADAPTADA	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, CURVA "C", Icc MIN 4,5 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					RS 65,40	RS 2,36	RS 63,04
COT.ELE-015	COTAÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, CURVA "C", Icc MIN 4,5 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MATERIAL	1,0000	0,00	62,66	0,00	62,66	62,66	-	62,66
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	28,81	3,77	32,58	1,63	1,44	0,19
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	18,40	3,77	22,17	1,11	0,92	0,19
COMP.ELE.054	SINAPI-ADAPTADA	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 60 KA (TIPO AC) (10/150 us)	UN	1,00					RS 174,45	RS 2,36	RS 172,09
COT.ELE-016	COTAÇÃO	DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 60 KA (TIPO AC), (10/150 us)	MATERIAL	1,0000	0,00	171,71	0,00	171,71	171,71	-	171,71
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	28,81	3,77	32,58	1,63	1,44	0,19
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	18,40	3,77	22,17	1,11	0,92	0,19
COMP.ELE.055	SINAPI-ADAPTADA	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, TENSÃO NOMINAL 15 KV	UN	1,00					RS 312,29	RS 94,42	RS 217,87
4276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	INSUMO	1,0000	0,00	202,79	0,00	202,79	202,79	-	202,79
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,0000	28,81	3,77	32,58	65,16	57,62	7,54
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,0000	18,40	3,77	22,17	44,34	36,80	7,54
COMP.ELE.056	SINAPI-ADAPTADA	POSTE DE CONCRETO TRONCO CÔNICO 11 m (600x40x)	UN	1,00					RS 530,84	RS 183,65	RS 347,19
TCPO 3R 27.11.00.00.00.01.05.08	TCPO PNI	POSTE DE CONCRETO TRONCO CÔNICO 11 m (600x40x)	MATERIAL	UD	1,0000	0,00	202,79	0,00	202,79	202,79	-
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	INSUMO	KG	89,3000	0,00	0,80	0,00	0,80	71,44	-
4721	SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA E CORTEADOR, SEM FRETE	INSUMO	M3	0,1840	0,00	108,93	0,00	108,93	19,88	-
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETRABADO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	INSUMO	M3	0,1310	0,00	136,76	0,00	136,76	17,92	-
88309	SINAPI	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,3460	23,78	3,78	0,00	27,56	79,90	12,70
88316	SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	6,2800	16,52	3,61	0,00	20,13	126,62	22,67
COMP.ELE.057	SINAPI-ADAPTADA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00					RS 987,49	RS 118,83	RS 869,46
39992	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	INSUMO	UN	1,0000	0,00	850,61	0,00	850,61	-	850,61
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,0000	28,81	3,77	32,58	81,45	72,03	9,43
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,5000	18,40	3,77	0,00	55,43	46,00	9,43
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					RS 379,87	RS 94,42	RS 284,65
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	269,57	0,00	269,57	-	269,57
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,0000	28,81	3,77	32,58	65,16	57,62	7,54
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,0000	18,40	3,77	0,00	44,34	36,80	7,54
COMP.ELE.059	SINAPI-ADAPTADA	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZADA A FOGO 04"	M	1,05					RS 84,80	RS 30,69	RS 54,11
2C 14 13 09 30 08	TCPO PNI	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZADA A FOGO 04"	MATERIAL	m	1,0500	0,00	46,87	0,00	46,87	49,21	-
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,6500	28,81	3,77	32,58	21,18	18,73	2,45
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,6500	18,40	3,77	0,00	22,17	11,96	2,45
COMP.ELE.060	SINAPI-ADAPTADA	CABECOTE 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					RS 291,47	RS 18,88	RS 272,59
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	269,57	0,00	269,57	-	269,57
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	28,81	3,77	32,58	13,03	11,52	1,51
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	18,40	3,77	0,00	22,17	8,87	1,51
COMP.ELE.061	SINAPI-ADAPTADA	ISOLADOR SUSPENSÃO PARA ANCORAGEM DO TIPO POLIMÉRICO 15 KV PARA MÉDIA TENSÃO	UN	1,00					RS 156,42	RS 70,82	RS 85,60
COT.ELE-017	COTAÇÃO	ISOLADOR SUSPENSÃO PARA ANCORAGEM DO TIPO POLIMÉRICO 15 KV PARA MÉDIA TENSÃO	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	74,29	0,00	74,29	74,29	-
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,5000	28,81	3,77	32,58	48,87	43,22	5,66
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,5000	18,40	3,77	0,00	27,60	22,60	5,00
COMP.ELE.062	SINAPI-ADAPTADA	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 mm SEÇÃO 90 X 90 mm	UN	1,00					RS 201,23	RS 47,21	RS 154,01
34319	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SEÇÃO 90 X 90 MM	INSUMO	UN	1,0000	0,00	146,47	0,00	146,47	146,47	-
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	28,81	3,77	32,58	32,58	28,81	3,77
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	18,40	3,77	0,00	22,17	18,40	3,77
COMP.ELE.063	SINAPI-ADAPTADA	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00					RS 15,21	RS 11,33	RS 3,90
35272	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	INSUMO	1,0000	0,00	2,09	0,00	2,09	2,09	-	2,09
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2400	28,81	3,77	32,58	7,82	6,91	0,90
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2400	18,40	3,77	0,00	22,17	5,32	4,42
COMP.ELE.064	SINAPI-ADAPTADA	CURVA 90 GRAUS DE AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO 0 4"	UN	1,00					RS 17,66	RS 13,22	RS 4,44
TCPO 2C 14 13 09 20 16	TCPO	CURVA 90 GRAUS DE AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO 0 4"	MATERIAL	UD	1,0000	0,00	2,33	0,00	2,33	2,33	-
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2800	28,81	3,77	32,58	9,12	8,07	1,06
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2800	18,40	3,77	0,00	22,17	6,21	1,06
COMP.ELE.065	SINAPI-ADAPTADA	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 95 mm² - 0,6/1KV	M	1,00					RS 78,35	RS 8,03	RS 70,33
COT.ELE-018	COTAÇÃO	CABO FLEXÍVEL ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 95 mm² - 0,6/1KV	MATERIAL	M	1,0000	0,00	69,01	0,00	69,01	69,01	-
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USU ATÉ 700 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	INSUMO	UN	0,0090	0,00	4,14	0,00	4,14	0,04	-
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1700	28,81	3,77	32,58	5,54	4,90	0,64
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1700	18,40	3,77	0,00	22,17	3,77	0,64



COMPOSIÇÕES ARQUITETÔNICO

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos		
COMP.ELE.066	SINAPI-ADAPTADA	PLACA DE ADVERTENCIA QUANTO AO RISCO DE CHOQUES ELÉTRICOS	UN	1,00				RS	7,64	RS	2,36	RS	5,28
COT.ELE-019	COTACAO	PLACA DE ADVERTENCIA QUANTO AO RISCO DE CHOQUES ELÉTRICOS	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	4,90	0,00	4,90	-	4,90	-	4,90
8824	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	28,81	3,77	0,00	32,58	1,63	1,63	1,44	0,19
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	18,40	3,77	0,00	22,17	1,11	1,11	0,92	0,19
COMP.ELE.067	SINAPI-ADAPTADA	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 6 M	UN	1,00				RS	100,90	RS	4,72	RS	96,17
COT.ELE-023	COTACAO	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 6 M	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	95,42	0,00	95,42	-	95,42	-	95,42
8824	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	28,81	3,77	0,00	32,58	3,26	3,26	2,88	0,38
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	18,40	3,77	0,00	22,17	2,22	2,22	1,84	0,38
COMP.ELE.068	SINAPI-ADAPTADA	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 6 M	UN	1,00				RS	100,90	RS	4,72	RS	96,17
COT.ELE-023	COTACAO	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 6 M	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	95,42	0,00	95,42	-	95,42	-	95,42
8824	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	28,81	3,77	0,00	32,58	3,26	3,26	2,88	0,38
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	18,40	3,77	0,00	22,17	2,22	2,22	1,84	0,38
COMP.ELE.069	SINAPI-ADAPTADA	CABO UTP CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	1,00				RS	6,57	RS	2,45	RS	4,11
COT.ELE-024	COTACAO	CABO UTP CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	MATERIAL	M	1,0000	0,00	3,72	0,00	3,72	-	3,72	-	3,72
8824	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0520	28,81	3,77	0,00	32,58	1,69	1,50	0,20	0,20
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0520	18,40	3,77	0,00	22,17	1,15	0,96	0,20	0,20
COMP.ELE.070	SINAPI	CAIXA SUBTERRANEA DE ENTRADA TELEFONICA TIPO RI, COMPRIMENTO 60cm, LARGURA 40cm.	UN	1,00					968,45		266,49		701,96
101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO RI, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2020	COMPOSICAO	UN	1,00	37,40	330,70	0,00	368,10	368,10	37,40	330,70	701,96
25967	SINAPI	BLANCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 30 CM. FIBR 4,5 MPA (NBR 6136)	COMPOSICAO	UN	14,06	0,00	5,53	0,00	5,53	77,75	-	77,75	77,75
6193	SINAPI	TABUA NAO APARELIADA *2,5 X 20* CM, EM MACACRANDEUBAMASSA RANDUBIA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMO	M	0,48	0,00	42,39	0,00	42,39	20,47	-	20,47	20,47
5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27,12 X 111	INSUMO	KG	0,01	0,00	20,10	0,00	20,10	0,28	-	0,28	0,28
4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMO	M	0,15	0,00	2,84	0,00	2,84	0,44	-	0,44	0,44
4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	INSUMO	M	0,13	0,00	8,12	0,00	8,12	1,05	-	1,05	1,05
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	INSUMO	L	0,01	0,00	7,02	0,00	7,02	0,04	-	0,04	0,04
660	SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	INSUMO	UN	14,18	0,00	3,43	0,00	3,43	48,62	-	48,62	48,62
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACER TO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	COMPOSICAO	M2	0,59	5,19	0,92	0,00	6,11	3,57	3,04	0,54	6,55
97735	SINAPI	PECA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF 01/2019	COMPOSICAO	M3	0,05	1260,88	1173,45	13,72	2448,05	124,85	64,30	60,55	124,85
94970	SINAPI	CONCRETO FCB - OMPA, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	COMPOSICAO	M3	0,09	61,97	436,71	2,96	501,64	43,74	5,40	38,34	43,74
89998	SINAPI	ARMACAO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIAMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	COMPOSICAO	KG	1,67	1,72	9,14	0,00	10,86	18,09	2,87	15,23	18,09
89995	SINAPI	GRANDEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	COMPOSICAO	M3	0,04	351,87	676,06	1,17	1029,08	42,31	14,60	28,10	42,31
88628	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	COMPOSICAO	M3	0,08	76,25	1,56	618,25	69,34	54,24	6,87	47,37	54,24
88116	SINAPI	REVESTIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,72	16,52	3,61	0,00	20,13	55,31	45,39	9,92	55,31
88309	SINAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,50	23,78	3,78	0,00	27,56	96,38	83,16	13,22	96,38
87316	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	COMPOSICAO	M3	0,01	103,61	426,39	2,12	532,12	7,66	1,49	6,17	7,66
5679	SINAPI	RETROESVAIADA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - C/H DURNO. AF 06/2014	COMPOSICAO	CHH	0,08	24,40	2,60	34,59	61,59	4,64	1,84	2,80	4,64
5678	SINAPI	RETROESVAIADA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - C/H DURNO. AF 06/2014	COMPOSICAO	CHP	0,04	24,40	53,35	68,80	146,55	5,41	0,90	4,51	5,41
COMP.ELE.071	SINAPI-TCPO	ELETRICALHA LISA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO # 22, TIPO "U", SEM TAMPA LARGURA 300 MM X ALTURA 50 MM, INSTALACAO SUPERIOR, INCLUSIVE CONEXOES.	M	1,20					139,99		31,16		108,83
2C 14 13 07 00 00 16 22	TCPO WEB PINI	Eletricalha 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	43,88	0	43,88	52,656	0	52,66	52,66
2C 14 13 07 00 00 13 39	TCPO WEB PINI	Suporte suspenso omega para eletricalha 200 x 50 mm largura x aba	MATERIAL	UN	1	0	7,72	0	7,72	7,72	0	7,72	
2C 14 13 07 00 00 13 67	TCPO WEB PINI	Tala auto retentiva para emenda 50 mm	MATERIAL	UN	1	0	2,42	0	2,42	2,42	0	2,42	
TCPO 2C 14 13 07 00 00 13 05	TCPO WEB PINI	Parafuso lenthilha 1/4 x 1/2"	MATERIAL	UN	3	0	0,42	0	0,42	1,26	0	1,26	
TCPO 2C 14 13 06 00 05	TCPO WEB PINI	Barra roscaada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	MATERIAL	M	1,6	0	7,31	0	7,31	11,696	0	11,70	
TCPO 2C 03 08 02 13 52	TCPO WEB PINI	Pena roscaada de aço galvanizado Ø 1/4"	MATERIAL	UN	6	0	0,19	0	0,19	1,14	0	1,14	
TCPO 2C 03 08 02 13 05	TCPO WEB PINI	Arnela em aço galvanizado Ø 1/4"	MATERIAL	UN	6	0	0,07	0	0,07	0,42	0	0,42	
TCPO 2C 03 08 02 13 15	TCPO WEB PINI	Protetor para tirante roscaado de 1/4" x 50 mm	MATERIAL	UN	2	0	2,3	0	2,3	4,6	0	4,6	
3R 27 21 00 00 00 28 29	TCPO WEB PINI	Tira com tirante para fixação de pena Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pena	MATERIAL	UN	2	0	10,97	0	10,97	21,94	0	21,94	
8824	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,6600	28,81	3,77	0,00	32,58	21,50	19,01	2,49	32,58
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,6600	18,40	3,77	0,00	22,17	14,63	12,14	2,49	22,17
COMP.ELE.072	SINAPI-TCPO	ELETRICALHA LISA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO # 22, TIPO "U", SEM TAMPA LARGURA 300 MM X ALTURA 50 MM, INSTALACAO SUPERIOR, INCLUSIVE CONEXOES.	M	1,20					139,99		31,16		108,83
2C 14 13 07 00 00 16 22	TCPO WEB PINI	Eletricalha 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	43,88	0	43,88	52,656	0	52,66	52,66
2C 14 13 07 00 00 13 39	TCPO WEB PINI	Suporte suspenso omega para eletricalha 200 x 50 mm largura x aba	MATERIAL	UN	1	0	7,72	0	7,72	7,72	0	7,72	
2C 14 13 07 00 00 13 67	TCPO WEB PINI	Tala auto retentiva para emenda 50 mm	MATERIAL	UN	1	0	2,42	0	2,42	2,42	0	2,42	
TCPO 2C 14 13 07 00 00 13 05	TCPO WEB PINI	Parafuso lenthilha 1/4 x 1/2"	MATERIAL	UN	3	0	0,42	0	0,42	1,26	0	1,26	
TCPO 2C 14 13 06 00 05	TCPO WEB PINI	Barra roscaada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	MATERIAL	M	1,6	0	7,31	0	7,31	11,696	0	11,70	
TCPO 2C 03 08 02 13 52	TCPO WEB PINI	Pena roscaada de aço galvanizado Ø 1/4"	MATERIAL	UN	6	0	0,19	0	0,19	1,14	0	1,14	
TCPO 2C 03 08 02 13 05	TCPO WEB PINI	Arnela em aço galvanizado Ø 1/4"	MATERIAL	UN	6	0	0,07	0	0,07	0,42	0	0,42	
TCPO 2C 03 08 02 13 15	TCPO WEB PINI	Protetor para tirante roscaado de 1/4" x 50 mm	MATERIAL	UN	2	0	2,3	0	2,3	4,6	0	4,6	
3R 27 21 00 00 00 28 29	TCPO WEB PINI	Tira com tirante para fixação de pena Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pena	MATERIAL	UN	2	0	10,97	0	10,97	21,94	0	21,94	
8824	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,6600	28,81	3,77	0,00	32,58	21,50	19,01	2,49	32,58
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,6600	18,40	3,77	0,00	22,17	14,63	12,14	2,49	22,17
COMP.ELE.073	SINAPI-ADAPTADA	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00				RS	42,09	RS	5,67	RS	36,42
2575	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/4", COM TAMPA CEGA	INSUMO	UN	1,0000	0,00	35,52	0,00	35,52	35,52	-	35,52	
8824	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1200	28,81	3,77	0,00	32,58	1,91	1,46	0,45	32,58
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1200	18,40	3,77	0,00	22,17	2,66	2,21	0,45	22,17
COMP.ELE.074	SINAPI-ADAPTADA	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00				RS	37,90	RS	5,67	RS	32,23
2588	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/4", COM TAMPA CEGA	INSUMO	UN	1,0000	0,00	31,33	0,00	31,33	31,33	-	31,33	
8824	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1200	28,81	3,77	0,00	32,58	1,91	1,46	0,45	32,58
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1200	18,40	3,77	0,00	22,17	2,66	2,21	0,45	22,17
COMP.ELE.075	SINAPI-ADAPTADA	SWITCH 2 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA RACK DE 19" DE LARGURA E LU DE ALTURA	UN	1,00				RS	1.177,77	RS	33,61	RS	1.154,17
COT.ELE-026	COTACAO	SWITCH 2 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA RACK DE 19" DE LARGURA E LU DE ALTURA	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	1.150,40	0,00	1.150,40	1.150,40	-	1.150,40	
8824	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5000	28,81	3,77	0,00	32,58	16,29	14,41	1,89	32,58
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5000	18,40	3,77	0,00	22,17	11,09	9,20	1,89	22,17



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
COMP.ELE.076	SINAPI - ADAPTADA	SWITCH 48 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA RACK DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,00					RS 3.510,25	RS 47,21	RS 3.463,04
COT.ELE.027	COTACAO	SWITCH 48 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA RACK DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	3455,50	0,00	3455,50	-	3.455,50
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	28,81	3,77	0,00	32,58	28,81	3,77
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	18,40	3,77	0,00	22,17	18,40	3,77
COMP.ELE.077	SINAPI - ADAPTADA	KIT DE VENTILAÇÃO 1U COM 4 VENTONHAS E TERMOSTATO PARA RACK	UN	1,00					RS 365,38	RS 18,88	RS 366,40
COT.ELE.028	COTACAO	KIT DE VENTILAÇÃO 1U COM 4 VENTONHAS E TERMOSTATO PARA RACK	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	363,38	0,00	363,38	-	363,38
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	28,81	3,77	0,00	32,58	11,52	1,51
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	18,40	3,77	0,00	22,17	8,87	7,36
1,51											
COMP.ELE.078	SINAPI - ADAPTADA	GUIA DE CABOS HORIZONTAL 19" 1U 60mm METÁLICO PRETO PARA RACK-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					RS 46,33	RS 14,16	RS 32,16
COT.ELE.029	COTACAO	GUIA DE CABOS HORIZONTAL 19" 1U 60mm METÁLICO PRETO PARA RACK	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	29,90	0,00	29,90	-	29,90
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3000	28,81	3,77	0,00	32,58	9,77	8,64
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3000	18,40	3,77	0,00	22,17	6,65	5,52
1,13											
COMP.ELE.079	SINAPI - ADAPTADA	BANDEJA DUPLA DE FIXAÇÃO VENTILADA PADRÃO 19"X16, 60mm PARA RACK	UN	1,00					RS 507,59	RS 14,16	RS 493,42
COT.ELE.030	COTACAO	BANDEJA DUPLA DE FIXAÇÃO VENTILADA PADRÃO 19"X16, 60mm PARA RACK	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	490,86	0,00	490,86	-	490,86
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3000	28,81	3,77	0,00	32,58	9,77	8,64
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3000	18,40	3,77	0,00	22,17	6,65	5,52
1,13											
COMP.ELE.080	SINAPI - ADAPTADA	DISTRIBUIDOR INTERNO DE FIBRA ÓPTICA 12F, 1 HU	UN	1,00					RS 594,66	RS 70,82	RS 523,84
COT.ELE.031	COTACAO	DISTRIBUIDOR INTERNO DE FIBRA ÓPTICA 12F, 1 HU	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	512,53	0,00	512,53	-	512,53
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,5000	28,81	3,77	0,00	32,58	43,22	5,66
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,5000	18,40	3,77	0,00	22,17	33,26	27,60
5,66											
COMP.ELE.081	SINAPI - ADAPTADA	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	1,00					RS 32,59	RS 16,12	RS 16,47
34355	SINAPI	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	INSUMO	KG	0,0100	0,00	1,75	0,00	1,75	0,02	0,02
379	SINAPI	ÁREA MÉDIA - PORTO LAZARDO (INTEC/DOR (RETRADO NA LAZARDO, SEM TRANSPORTE)	INSUMO	M3	0,0000	0,00	135,00	0,00	135,00	-	135,00
88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	23,78	3,78	0,00	27,56	11,02	9,51
88316	SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4000	16,52	3,61	0,00	20,13	8,05	6,61
1,44											
COMP.ELE.082	SINAPI - ADAPTADA	BLOCO DE CONEXÃO PADRÃO IDC - 10 PARES PARA TELECOMUNICAÇÕES	UN	1,00					RS 1.824,05	RS 11,80	RS 1.812,25
COT.ELE.032	COTACAO	BLOCO DE CONEXÃO PADRÃO IDC - 10 PARES PARA TELECOMUNICAÇÕES	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	1.810,36	0,00	1.810,36	-	1.810,36
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2500	28,81	3,77	0,00	32,58	8,15	7,20
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2500	18,40	3,77	0,00	22,17	5,54	4,60
0,94											
COMP.ELE.083	SINAPI - ADAPTADA	KIT PORCA GAIOLA, COM 10 PECAS	CJ	1,00					RS 18,36	RS 4,72	RS 13,63
COT.ELE.035	COTACAO	KIT PORCA GAIOLA, COM 10 PECAS	MATERIAL	CJ	1,0000	0,00	12,88	0,00	12,88	-	12,88
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	28,81	3,77	0,00	32,58	3,26	2,83
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	18,40	3,77	0,00	22,17	2,22	1,84
0,38											
COMP.ELE.084	SINAPI ADAPTADA	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)	UN	1,00					RS 107,04	RS 23,88	RS 83,16
38769	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27,	INSUMO	UN	1,00	0,00	79,01	0,00	79,01	-	79,01
88264	SINAPI	POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	MÃO DE OBRA	H	0,35	28,81	3,77	0,00	32,58	11,40	10,08
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,75	18,40	3,77	0,00	22,17	16,63	13,80
2,83											
COMP.ELE.085	SINAPI ADAPTADA	BARRA CHATA DE ALUMINIO 78"x18"	M	1,00					RS 14,19	RS 3,78	RS 10,41
SINIFRA 7551	SINIFRA	BARRA CHATA ALUM. 1"ESP. 14 COM 6m	INSUMO	UN	1,00	0,00	9,81	0,00	9,81	-	9,81
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,08	18,40	3,77	0,00	22,17	1,77	1,47
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,08	28,81	3,77	0,00	32,58	2,61	2,30
0,30											
COMP.ELE.086	SINAPI ADAPTADA	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	UN	1,00					RS 2.131,52	RS 174,85	RS 1.956,67
12366	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	INSUMO	UN	1,0000	0,00	1492,68	0,00	1492,68	-	1.492,68
5928	SINAPI	GRUNDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHIP DURNO, AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP	0,0780	30,22	159,85	82,55	272,62	21,26	236
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,3760	18,40	3,77	0,00	22,17	30,51	25,32
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	4,4770	28,81	3,77	0,00	32,58	145,73	128,87
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,45 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	COMPOSIÇÃO	M3	0,2550	71,79	335,38	0,82	427,99	109,14	18,31
863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEO-DURO	INSUMO	M	10,0000	0,00	33,22	0,00	33,22	-	33,22
COMP.ELE.087	SINAPI ADAPTADA	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	1,00					RS 8,44	RS 2,36	RS 6,08
1535	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	INSUMO	UN	1,00	0,00	5,70	0,00	5,70	-	5,70
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,05	28,81	3,77	0,00	32,58	1,63	1,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,05	18,40	3,77	0,00	22,17	1,11	0,92
0,19											
COMP.ELE.088	SINAPI ADAPTADA	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					RS 8,15	RS 2,36	RS 5,79
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	5,41	0,00	5,41	-	5,41
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	28,81	3,77	0,00	32,58	1,63	1,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	18,40	3,77	0,00	22,17	1,11	0,92
0,19											
COMP.ELE.089	SINAPI ADAPTADA	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,00					RS 4,06	RS 2,36	RS 1,70
39129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	INSUMO	UN	1,0000	0,00	1,32	0,00	1,32	-	1,32
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	28,81	3,77	0,00	32,58	1,63	1,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	18,40	3,77	0,00	22,17	1,11	0,92
0,19											



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.090	SINAPI ADAPTADA	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHIADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8		UN	1,00					RS 8,23	2,36	5,97
1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHIADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	INSUMO	UN	1,0000	0,00	5,59	0,00	5,59	5,59	-	5,59
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	28,81	3,77	0,00	32,58		1,63	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	18,40	3,77	0,00	22,17		0,92	0,19
COMP.ELE.091	SINAPI ADAPTADA	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 135* MM		UN	1,00					RS 2.315,25	125,92	2.189,33
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	1872,34	0,00	1872,34	1.872,34	-	1.872,34
863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	INSUMO	M	9,0000	0,00	33,22	0,00	33,22	298,98	-	298,98
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,6500	28,81	3,77	0,00	32,58	119,03	108,24	13,77
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,1240	18,40	3,77	0,00	22,17	24,92	20,68	4,24
COMP.ELE.092	SINAPI ADAPTADA	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO		M	1,00					RS 47,34	16,10	31,24
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1855	18,40	3,77	0,00	22,17	4,11	3,41	0,70
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1855	28,81	3,77	0,00	32,58	6,04	5,34	0,70
98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXACAO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 08-2023	COMPOSICAO	UN	0,5000	14,68	12,33	0,00	27,01	13,51	7,34	6,17
868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO DURO	INSUMO	M	1,0500	0,00	22,55	0,00	22,55	23,68	-	23,68
		COMPOSICAO DE REF. SINAPI96972										
COMP.ELE.093	SINAPI ADAPTADA	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE		M²	1,00					RS 48,28	39,62	8,66
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,3986	16,52	3,61	0,00	20,13	48,28	39,62	8,66
		COMPOSICAO DE REF. SINAPI96995										

**COMPOSIÇÕES - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

OBRA: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC - IMPLANTAÇÃO VARA DO TRABALHO TUBARÃO

DURAÇÃO:

12

MESES

		DISCRIMINAÇÃO	Quantid.	Unitário	Un	Total
COMP.ADM.009		PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	1,00	2.220,4800	CJ	2.220,48
COT.ADM.001	COTAÇÃO	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS/ PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	2220,48			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		DISCRIMINAÇÃO	MESES	UNID	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA (MÊS)	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL (MÊS)	CUSTO UNITÁRIO (MÊS)	UNID	Nº HORAS POR SEMANA	Nº DE SEMANAS POR MÊS	HORAS POR MÊS	CUSTO DA HORA COM ENCARGOS	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA COM ENCARGOS	CUSTO UNITÁRIO MATERIAS COM ENCARGOS	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL (MÊS)	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA (MÊS)	ENCARGOS SOCIAIS HORISTA	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
COMP.ADM.004	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 6 horas por dia	12,00	MÊS	R\$ 12.631,44	R\$ 253,81	R\$ 12.885,25	MÊS	38,50	4,29	165,00	97,98	96,05	1,93	253,81	12.631,44	85,49%	47,84%
COMP.ADM.005	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 4 horas por dia	2,00	MÊS	R\$ 2.057,68	R\$ 171,84	R\$ 2.229,52	MÊS	25,67	4,29	110,00	25,43	23,47	1,96	171,84	2.057,68	85,49%	47,84%

CÁLCULO DE HORAS TRABALHADAS - TCU

Horas de Trabalho por semana	44,00	Horas
Horas de Trabalho por por dia	7,33	Horas
Semanas por mês	4,35	Semanas
Semanas por ano	52,14	Semanas
Horas por semana, incluindo repouso	51,33	Horas
Horas por mês com repouso	223,21	Horas
Horas disponíveis por ano incluindo repouso	2676,67	Horas

Item	CÓDIGO	Descrição	Quantid.	Custo Mão de Obra	Custo Material	Custo Equipamento	Unitário	Un	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
COMP.ART.001		DESPESAS COM ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA NO CREA/SC	2,000					UN	254,59	509,18	-

ART DE EXECUÇÃO 01

1	ARQUITETÔNICO	A0100									
2	HIDROSANITÁRIO	A0425									
3	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	G1101-G1103-G1104-G1105-G1106-G1107-G1108									
4	ESTRUTURAL	A0301									
5	FUNDAÇÕES	A0602									
6	ESTAQUEAMENTO	A0601									
7	COMUNICAÇÃO VISUAL	A0822									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	A0423									

TOTAL DA ART 254,59

ART DE EXECUÇÃO 02

1	INSTALAÇÕES ELÉTRICO	B1106-B1122									
2	INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES	B0124									

TOTAL DA ART 254,59

ART DE EXECUÇÃO 03

1	INSTALAÇÕES AR CONDICIONADO	C1261									
2	INSTALAÇÕES EXAUSTÃO										

TOTAL DA ART 254,59

ART DE EXECUÇÃO 04

1	URBANISMO										
2	ACESSIBILIDADE										

TOTAL DA ART 254,59

FAZER COTAÇÃO
CORRIGIR CONFORME PROJE1



Tabela I - Valor do Contrato / Obra

Faixa	Valor do Contrato/Obra (R\$)	VALOR
1	Até 15.000,00	96,62
2	acima de 15.000,01	254,59

O valor da ART referente à execução de obra incidirá sobre o valor do custo da obra e, nos demais casos sobre o valor do contrato.

ISENÇÃO DE VALOR de ART:

a) Para ART de complementação, do mesmo profissional, que informar aditivo de prazo de execução ou vigência do contrato, que não caracterize renovação contratual; e

b) Para ART de substituição, do mesmo profissional, que corrigir erro do preenchimento de ART anteriormente registrada, desde que a análise preliminar pelo Crea não verifique a modificação da caracterização do objeto ou da atividade técnica contratada.

c) Para ART complementar por falta de espaço no campo Atividades Técnicas da ART inicial, ambas anotadas no mesmo dia.

Obs.: No caso em que a substituição ou complementação da ART levar ao enquadramento do valor em faixa superior àquela que gerou o valor da ART inicial, o valor a ser recolhido será correspondente à diferença entre os valores das faixas das tabelas adotadas.

TABELA DE VALOR DE ART A PARTIR DE 01 DE JANEIRO DE 2023
RESOLUÇÃO Nº 1133/2021 e PL - 1458/2022 DO CONFEA

TABELA II - ART Múltipla (Rotina)

Faixa	Valores de serviços por Contrato (R\$)	Valor da ART por Serviço (R\$)
1	Até 500,00	1,87
2	De 500,01 até 1.000,00	3,81
3	De 1.000,01 até 2.000,00	5,68
4	De 2.000,01 até 3.000,00	9,51
5	De 3.000,01 até 4.500,00	15,29
6	De 4.500,01 até 6.000,00	22,92
7	De 6.000,01 até 7.500,00	30,74
8	De 7.500,01 até 15.000,00	Tabela I

O valor mínimo para ART múltipla é de - R\$ 96,62 (Noventa e seis reais e sessenta e dois centavos).

VALORES ESPECIAIS de ART:

a) R\$ 1,87 (um real e oitenta e sete centavos):
Para ART referente à emissão de cada Receita Agrônômica.

b) R\$ 30,74 (trinta reais e sete e quatro centavos):
- Programa de Interesse social na área urbana ou rural (moradia econômica, Projeto de Crédito Rural e/ou Assistência Técnica à agricultura familiar dentro do PROCAF;
- Mediante convênio para execução de obra ou prestação de serviços em locais de calamidade pública oficialmente decretada.

VALOR MÍNIMO de ART - R\$ 96,62 (noventa e seis reais e sessenta e dois centavos):

a) Para registro de ART de desempenho de cargo ou função técnica;

b) Para ART de execução de obra ou prestação de serviço realizado no exterior;

c) Para ARTs de execução de obra ou prestação de serviço para entidade beneficente que comprove sua condição mediante apresentação de documento hábil, desde que enquadrada no cadastro de ação institucional do Crea;

d) Para ARTs de vinculação, por coautoria ou corresponsabilidade ou equipe, total ou parcial, referentes ao mesmo contrato e desde que não haja alteração da faixa referente ao valor recolhido pela ART inicialmente registrada;

e) Para ARTs de atividade executada em razão de vínculo com pessoa jurídica de direito público, desde que o profissional tenha vínculo técnico devidamente aprovado no CREA-SC e registrado através de ART de cargo ou função.

f) Para ART de substituição ou complementação, do mesmo profissional, desde que não haja alteração da faixa referente ao valor recolhido pela ART inicialmente registrada e que não incida nos casos de isenção de valor.



COMPOSIÇÕES ENCARGOS

01. ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA DESONERADOS

a partir de 12/2022

GRUPO A - ENARGOS BÁSICOS		HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%
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%
TOTAL GRUPO A		17,80%	17,80%
GRUPO B - ENCARGOS TRABALHISTAS		HORISTA %	MENSALISTA %
B1	Repouso semanal remunerado	17,90%	0,00%
B2	Feriados	3,70%	0,00%
B3	Auxílio enfermidade	0,88%	0,66%
B4	13º salário	11,12%	8,33%
B5	Licença paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,86%	0,00%
B8	Auxílio acidente trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias gozadas	13,40%	10,05%
B10	Salário maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL GRUPO B		49,82%	19,76%
GRUPO C - ENCARGOS LIGADOS A DEMISSÃO		HORISTA %	MENSALISTA %
C1	Aviso Prévio indenizado	4,84%	3,63%
C2	Aviso Prévio trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias indenizadas	0,89%	0,67%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,34%	1,75%
C5	Indenização adicional	0,41%	0,31%
TOTAL GRUPO C		8,59%	6,45%
GRUPO D - ENCARGOS REINCIDENTES		HORISTA %	MENSALISTA %
D1	Reincidência de Grupo A sobre o B	8,87%	3,52%
D2	Reincidência de Grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso indenizado	0,41%	0,31%
TOTAL GRUPO D		9,28%	3,83%
TOTAL		HORISTA	MENSALISTA
		85,49%	47,84%