

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				BDI DIFERENCIADO: 17,00%			



ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
1			DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO OBRA				R\$ 14.432,96		R\$ 265.126,24			R\$ 357.835,84	7,2098%
1.1			DESPESAS TÉCNICAS INICIAIS				R\$ 5.386,13		R\$ -			R\$ 6.894,26	0,1389%
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	0,0573%
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	0,0566%
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	7,0709%
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	2,9682%
1.2.2	COMP.ADM.004	COMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 6 horas por dia	MES	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	3,9877%
1.2.3	COMP.ADM.005	COMPOSIÇÃO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 4 horas por dia	MES	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	0,1150%
2			LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO				R\$ 8.269,60		R\$ 4.888,45			R\$ 16.841,52	0,3393%
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	0,0110%
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	0,3010%
3			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				R\$ 48.372,40		R\$ 12.326,69			R\$ 77.694,66	1,5654%
3.1	COMP.ARQ.302	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER 2,3x6,00 ALTURA 2,50m PARA USO ADMINISTRATIVO NA OBRA	MES	9,00	R\$ 890,00	R\$ 8.010,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 890,00	R\$ 1.139,20	R\$ 10.252,80	0,2066%
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	0,2556%
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	0,0652%
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 (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	72,00	R\$ 28,00	R\$ 2.016,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 28,00	R\$ 35,84	R\$ 2.580,48	0,0520%
3.5	10777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	9,00	R\$ 1.010,52	R\$ 9.094,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.010,52	R\$ 1.293,47	R\$ 11.641,23	0,2346%
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	0,0341%
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	0,6871%
4			SERVIÇOS GERAIS				R\$ 3.182,75		R\$ 8.859,46			R\$ 15.415,41	0,3106%
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	0,0858%
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	0,1402%
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	0,0519%
5			TRABALHOS EM TERRA				R\$ 115.276,58		R\$ 5.531,10			R\$ 204.471,35	4,1197%
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	2,4854%
5.3	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.628,43	R\$ 7,31	R\$ 19.213,82	R\$ 1,90	R\$ 4.994,02	R\$ 9,21	R\$ 11,79	R\$ 30.989,19	0,6244%
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	0,6030%
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	0,0244%
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	0,3708%

CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC	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				
6			INFRAESTRUTURA				R\$ 626.035,19		R\$ 121.638,45			R\$ 957.048,74	19,2829%
6.1			FUNDAÇÕES DO PRÉDIO				R\$ 547.686,39		R\$ 88.018,54			R\$ 813.725,15	16,40%
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	0,2968%
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	1,2309%
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	3,5194%
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	1,3596%
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	0,1872%
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\$ 12.568,08	0,2532%
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	0,9367%
6.1.8	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	32,00	R\$ 2,69	R\$ 86,08	R\$ 12,67	R\$ 405,44	R\$ 15,36	R\$ 19,66	R\$ 629,12	0,0127%
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	0,0112%
6.1.12	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	129,32	R\$ 629,89	R\$ 81.457,37	R\$ 16,54	R\$ 2.138,95	R\$ 646,43	R\$ 827,43	R\$ 107.003,25	2,1559%
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	0,0502%
6.1.14	100657	SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSIVE EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	1.280,00	R\$ 137,26	R\$ 175.692,80	R\$ 14,29	R\$ 18.291,20	R\$ 151,55	R\$ 193,98	R\$ 248.294,40	5,0027%
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	0,5791%
6.1.16	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	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	0,4010%
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	0,3095%
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	0,1246%
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	0,3456%
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	0,2456%
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	0,5896%
6.2.6	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	31,00	R\$ 29,98	R\$ 929,38	R\$ 15,17	R\$ 470,27	R\$ 45,15	R\$ 57,79	R\$ 1.791,49	0,0361%
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	1,2985%
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	0,0746%
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	0,0364%
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%
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%

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 CONSTRUÍDA (M2): 724,26		B.D.I. APLICADO: 28,00%	
MUNICÍPIO: TUBARÃO / SC				BDI 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				
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	0,0162%
6.4.5	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	2,67	R\$ 78,37	R\$ 209,25	R\$ 81,63	R\$ 217,95	R\$ 160,00	R\$ 204,80	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	0,0029%
7			SUPRAESTRUTURA - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO				R\$ 40.837,86		R\$ 7.184,47			R\$ 61.468,13	1,2385%
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	0,0110%
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	0,0372%
7.1.3	COMP.EST.001	SINAPI ADAPTADA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,72	R\$ 625,29	R\$ 1.700,42	R\$ 23,91	R\$ 65,02	R\$ 649,20	R\$ 830,98	R\$ 2.259,77	0,0455%
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	0,1019%
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	0,1900%
7.1.6	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	0,0626%
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	0,1983%
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	0,2500%
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	0,0326%
7.2.2	COMP.EST.001	SINAPI ADAPTADA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,15	R\$ 625,29	R\$ 721,57	R\$ 23,91	R\$ 27,59	R\$ 649,20	R\$ 830,98	R\$ 958,93	0,0193%
7.2.3	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIDA, 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	0,1487%
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	0,0126%
7.3.2	COMP.EST.001	SINAPI ADAPTADA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,50	R\$ 625,29	R\$ 310,03	R\$ 23,91	R\$ 11,85	R\$ 649,20	R\$ 830,98	R\$ 412,01	0,0083%
7.3.3	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIDA, 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	0,0734%
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	0,0077%
7.4.2	COMP.EST.001	SINAPI ADAPTADA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,25	R\$ 625,29	R\$ 156,82	R\$ 23,91	R\$ 6,00	R\$ 649,20	R\$ 830,98	R\$ 208,41	0,0042%
7.4.3	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIDA, 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	0,0372%
8			SUPRAESTRUTURA - ESTRUTURAS METÁLICAS				R\$ 290.022,16		R\$ 14.001,99			R\$ 389.150,99	7,8407%
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	1,1729%
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	0,7130%
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	5,9548%
9			PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS				R\$ 220.358,69		R\$ 49.608,27			R\$ 345.557,78	6,9624%
9.1			EXTERNAS				R\$ 118.717,86		R\$ 27.756,57			R\$ 187.486,90	3,78%
9.1.1	101155	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESURA 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	3,4992%
9.1.2	101154	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESURA 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	0,1319%
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	0,0352%

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 CONSTRUÍDA (M2): 724,26		B.D.I. APLICADO: 28,00%	
MUNICÍPIO: TUBARÃO / SC		BDI 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				
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	0,1112%
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	0,8222%
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	0,0320%
9.2.3	COMP.ARQ.087	COMPOSIÇÃO	DIVISÓRIA EM PAINEL MSO/COMÉIA 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	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	0,6513%
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	0,5463%
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	0,3001%
9.2.6	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	3,72	R\$ 259,23	R\$ 963,40	R\$ 26,58	R\$ 98,78	R\$ 285,81	R\$ 365,84	R\$ 1.359,61	0,0274%
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	0,2853%
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	0,1021%
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	0,4181%
10			COBERTURA				R\$ 155.600,79		R\$ 4.843,49			R\$ 205.372,08	4,1379%
10.1	COMP.ARQ.324	SINAPI ADAPTADA	ALGEROZ METÁLICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 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	0,0484%
10.2	COMP.ARQ.034	SINAPI / ADAPTADA	ALGEROZ METÁLICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 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 GALHA 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	0,1177%
10.5	COMP.ARQ.326	SINAPI ADAPTADA	CAPEAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 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	0,1674%
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	0,1462%
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	3,6177%
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	0,4582%
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	0,4341%
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 VEU 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\$ 166.927,89		R\$ 35.167,04			R\$ 258.681,53	5,2120%
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	0,0457%
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	0,2282%
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	0,7578%
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	0,8843%

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		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				
12.1.5	COMP.ARQ.006	COMPOSIÇÃO	JA06 - JANELA MAXIM-A 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	0,2572%
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	0,0141%
12.1.7	COMP.ARQ.013	COMPOSIÇÃO	PAVZ03 - PORTA VENEZIANADA 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	0,1652%
12.1.8	COMP.ARQ.015	COMPOSIÇÃO	PAV02 - PORTA VENEZIANADA 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	0,1690%
12.1.9	COMP.ARQ.014	COMPOSIÇÃO	PAVZ01 - PORTA VENEZIANADA 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	0,0341%
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 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	0,3667%
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 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	0,0461%
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 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	0,2750%
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 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	0,2292%
12.2			ESQUADRIAS EM MADEIRA				R\$ 25.085,35		R\$ 954,78			R\$ 33.331,40	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	0,0466%
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	0,4707%
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	0,1543%
12.2.4	COMP.ARQ.203	SINAPI / COTAÇÃO	PORTAS PARA SANITÁRIOS TIPO 'TS' 10mm 0,70x1,80m, MONTADO COMPERFIL TUBULAR PARA GRANITO COM DOBRADIÇAS E TARGETA LIVRE/OCCUPADO.	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	0,1767%
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	0,2399%
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	0,0481%
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	0,0453%
12.4			DIVERSOS				R\$ 20.221,40		R\$ 4.832,04			R\$ 32.068,42	0,65%
12.4.1	COMP.ARQ.340	COTAÇÃO	PGDM-01 - PORTA GIRATÓRIA - MARCA DE REFERÊNCIA: GMD-CC DA MPCÍ METAL PROTECTOR, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - DETECTOR DE METAIS SITUADO NO CENTRO E LATERAL DA ENTRADA, NÃO DETECTANDO NA SAÍDA; - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 90 A 240 VAC / 60HZ, COM SISTEMA DE NOBREAK; - CONSUMO DE 60 VA;	UN	1,00	R\$ 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	0,6156%
12.4.2	COMP.ARQ.343	SINAPI ADAPTADA	ESQUADRIA EM AÇO TIPO VENEZIANA PADRÃO SUBBESTAÇÃO, FIXA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO	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 SUBBESTAÇÃO, FIXA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, 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	2,6028%
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	0,1617%
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	2,2751%
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	0,1660%
14			REVESTIMENTOS DE PAREDES				R\$ 63.917,42		R\$ 55.896,68			R\$ 153.359,96	3,0899%
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	0,0937%
14.1.2	COMP.ARQ.306	SINAPI ADAPTADA	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 2,0 CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	320,22	R\$ 19,70	R\$ 6.309,48	R\$ 16,82	R\$ 5.386,76	R\$ 36,53	R\$ 46,75	R\$ 14.970,10	0,3016%
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	0,0844%
14.1.4	COMP.ARQ.040	SINAPI / ADAPTADA	REBOCO, MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 2,0 CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	481,45	R\$ 24,35	R\$ 11.723,26	R\$ 17,19	R\$ 8.276,98	R\$ 41,54	R\$ 53,17	R\$ 25.598,54	0,5158%



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				
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	0,6436%
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	0,1527%
14.2.2	COMP.ARQ.040	SINAPI / ADAPTADA	REBOCO, MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), APLICADA MANUALMENTE, ESPESURA 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	0,7883%
14.2.3	COMP.ARQ.331	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REVESTIMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA ESPESURA 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	0,5098%
15			REVESTIMENTO DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO				R\$ 276.432,80		R\$ 48.716,01			R\$ 416.183,32	8,3854%
15.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				R\$ 137.678,09		R\$ 22.918,52			R\$ 205.557,67	4,14%
15.1.1	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	645,49	R\$ 34,87	R\$ 22.508,20	R\$ 17,93	R\$ 11.573,62	R\$ 52,80	R\$ 67,58	R\$ 43.622,15	0,8789%
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	0,0887%
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	0,0769%
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	0,0819%
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	0,0591%
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	1,1266%
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	1,4633%
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	0,3018%
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	0,0083%
15.1.10	COMP.ARQ.329	SINAPI ADAPTADA	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, LARGURA 10 CM, ESPESURA 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	0,0124%
15.1.11	COMP.ARQ.030	SINAPI ADAPTADA	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, LARGURA 20 CM, ESPESURA 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, ESPESURA 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	0,0802%
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	0,5517%
15.2.3	COMP.ARQ.037	SINAPI / COTAÇÃO	BATÉ-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	0,0781%
15.2.4	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 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	2,7817%
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	0,5722%
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	0,1512%
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	2,6383%
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	0,0388%
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	0,0657%
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	0,0509%
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	0,1242%
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	1,6960%
16.7	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 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	0,3574%

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				
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	0,0544%
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	0,2323%
17			PINTURA				R\$ 29.680,58		R\$ 28.927,59			R\$ 75.013,32	1,5114%
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	0,0633%
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	0,5631%
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	0,2079%
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	0,0393%
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	0,0720%
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	0,2366%
17.2.3	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	129,99	R\$ 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, INCLUSO 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	0,2374%
18			MOBILIÁRIO E BANCADAS				R\$ 17.887,34		R\$ 3.706,40			R\$ 27.639,98	0,5569%
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	0,1403%
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	0,2990%
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, INCLUSO 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, INCLUSO 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	0,0273%
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, INCLUSO 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	0,0262%
19			LOUÇAS E METAIS				R\$ 65.943,08		R\$ 3.588,93			R\$ 89.000,89	1,7932%
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	0,1877%
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	0,2647%
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	0,1577%
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 INOXÍVEL, 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	0,0511%
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	0,0704%
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	0,1113%

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				
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	0,0667%
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	0,0565%
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, INCLUSIVE 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	0,0191%
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	0,0686%
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	0,0243%
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	0,0741%
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	0,0195%
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	0,2014%
19.26	COMP.ARQ.335	SINAPI / COTAÇÃO	KIT CAIXA ACOPLADA CELITE AZULEA 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	0,2171%
20			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 45.463,58		R\$ 32.932,61			R\$ 100.347,48	2,0218%
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	0,0532%
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	0,2392%
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	0,0565%
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%
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	0,0546%
20.1.8	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA 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 ESPESSURA 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 (1/2"), 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	0,0055%
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	0,0115%
20.1.12	89969	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 30,32	R\$ 30,32	R\$ 9,97	R\$ 9,97	R\$ 40,29	R\$ 51,57	R\$ 51,57	0,0010%

REVISÃO: REV.00	CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC	DATA DO ORÇAMENTO: 22/11/2023	MONITORIA DE PREÇOS: SINAPI/ P.M.
DATA DA REVISÃO: out-23	ENDEREÇO: RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA	ÁREA CONSTRUÍDA (M2): 724,26	B.D.I. APLICADO: 28,00%
B.D.I. DIFERENCIADO: 17,00%	MUNICÍPIO: TUBARÃO / SC	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				
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	0,0314%
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	0,2885%
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, PARA 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	0,0554%
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	0,2416%
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	0,0103%
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	0,1350%
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%
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	0,3436%
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 TIJOLOS 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	0,1172%
20.3.5	COMP.HID.006	SINAPI ADAPTADA	CAIXA SEM GRELHA DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS 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	0,0080%
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	0,0095%
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	0,0187%

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				
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	0,1890%
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	0,5849%
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	0,0332%
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	0,0214%
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	0,0260%
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	0,0430%
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	0,0835%
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	0,1401%
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%
21.3.3	COMP.PPCI.011	SINAPI / COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, EM LED, DO TIPO ACLARAMENTO, LIGADA A CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA. REFERÊNCIA ASCAEL ALCL-M20	UN	26,00	R\$ 124,53	R\$ 3.237,81	R\$ 7,60	R\$ 197,65	R\$ 132,13	R\$ 169,13	R\$ 4.397,38	0,0886%
21.4			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				R\$ 1.492,33		R\$ 243,50			R\$ 2.221,76	0,04%
21.4.1	COMP.PPCI.013	SINAPI ADAPTADA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMA. (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	12,00	R\$ 28,26	R\$ 339,14	R\$ 5,53	R\$ 66,41	R\$ 33,80	R\$ 43,26	R\$ 519,12	0,0105%
21.4.2	COMP.PPCI.012	SINAPI ADAPTADA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 30 X 15CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMA. (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	28,00	R\$ 34,42	R\$ 963,82	R\$ 5,53	R\$ 154,95	R\$ 39,96	R\$ 51,14	R\$ 1.431,92	0,0289%
21.4.3	COMP.PPCI.014	SINAPI ADAPTADA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, TRIANGULAR, 15CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMA. (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	R\$ 47,34	R\$ 189,37	R\$ 5,53	R\$ 22,14	R\$ 52,88	R\$ 67,68	R\$ 270,72	0,0055%
22			INSTALAÇÕES MECÂNICAS				R\$ 192.072,11		R\$ 12.737,61			R\$ 246.144,70	4,9594%
22.1			EQUIPAMENTOS				R\$ 141.264,10		R\$ 4.301,25			R\$ 170.311,44	3,43%
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	0,0642%
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	0,3882%
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	0,1992%
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	2,5362%

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				
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	0,0168%
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	0,0863%
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	0,1016%
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	0,0390%
22.2			ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO				R\$ 14.034,86		R\$ 729,34			R\$ 18.897,71	0,38%
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	CALÇO 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	0,3177%
22.2.5	COMP.HVAC.012	SINAPI / TCPO	GÁS REFRIGERANTE R410A - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	KG	15,00	R\$ 1,85	R\$ 27,68	R\$ 11,49	R\$ 172,31	R\$ 13,33	R\$ 17,07	R\$ 256,05	0,0052%
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	0,60%
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	0,0595%
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	0,1698%
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	0,1152%
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	0,2513%
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	0,0669%
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	0,0586%
22.5			DUTOS DIFUSORES E ACESSÓRIOS DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO				R\$ 11.175,41		R\$ 5.337,25			R\$ 21.135,98	0,43%
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	0,0432%
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	0,0794%
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\$ 789,93	R\$ 1.539,85	R\$ 124,07	R\$ 248,13	R\$ 893,99	R\$ 1.144,31	R\$ 2.288,62	0,0461%
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	0,0228%
22.5.8	104064	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 169,53	R\$ 678,12	R\$ 4,62	R\$ 18,48	R\$ 174,15	R\$ 222,91	R\$ 891,64	0,0180%
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	0,0235%
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\$ 6,31	R\$ 63,06	R\$ 12,46	R\$ 124,58	R\$ 18,76	R\$ 24,02	R\$ 240,20	0,0048%
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%

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				
22.5.15	COMP.HVAC.029	SINAPI / SBC	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 200x150MM	UN	3,00	R\$ 9,74	R\$ 29,21	R\$ 14,90	R\$ 44,70	R\$ 24,63	R\$ 31,53	R\$ 94,59	0,0019%
22.5.16	104177	SINAPI	TÉ. PVC, SERIE R, AGUA 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	0,0034%
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	0,0057%
22.5.20	COMP.HVAC.020	SINAPI / COTAÇÃO	TUBO PVC, SERIE 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, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES 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	0,0411%
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	11,8969%
23.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REDE COMUM ILUMINAÇÃO E REDE ESTABILIZADA				R\$ 178.533,05		R\$ 54.775,03			R\$ 298.642,31	6,02%
23.1.1	COMP.ELE.01	SINAPI+ TCPO	PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, LARGURA 38 MM X ALTURA 38 MM, SEM TAMPAS, 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	1,0486%
23.1.2	COMP.ELE.02	SINAPI+ TCPO	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22, TIPO "U", SEM TAMPAS 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	0,3336%
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	0,0405%
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	0,1861%
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	0,0836%
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	0,1107%
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	0,1875%
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	0,4760%
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	0,0779%
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	0,4872%
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	0,0272%
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	0,0281%
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	0,0542%
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	0,5785%
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	0,0138%
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	0,0509%
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	0,0312%

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				
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	0,1240%
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	0,0067%
23.1.24	COMP.ELE.03	SINAPI - ADAPTADA	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2011	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-78230.01 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	0,0954%
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	0,0247%
23.1.27	COMP.ELE.084	SINAPI ADAPTADA	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 30 X 15 CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2,00	R\$ 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, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = 1135 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	0,5971%
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	0,0600%
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	0,0077%
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	0,6173%
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	0,1826%
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	0,1257%
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	0,0100%
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%
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	0,0514%
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	0,0443%
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	0,0396%
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	0,1028%
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	0,0073%
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	0,0676%
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	0,0041%
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	0,0178%

REVISÃO: REV.00		CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC	
DATA DO ORÇAMENTO: 22/11/2023		ENDEREÇO: RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA	
MUNICÍPIO: TUBARÃO / SC		MUNICÍPIO: TUBARÃO / SC	
OBRA: IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO		OBRA: IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO	
DATA DA REVISÃO:	22/11/2023	DATA DA FONTE:	out-23
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				
23.2.7	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	0,1105%
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	0,4109%
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	0,22%
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	0,0643%
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 DIN, 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 DIN, 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	0,0113%
23.3.6	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, 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 DIN, 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%
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	0,0439%
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	0,0106%
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	3,12%
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	0,2455%
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	0,0397%
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	0,0410%
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	0,1756%
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%

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				
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	0,0492%
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	0,0347%
23.4.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R\$ 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	0,0484%
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	0,0081%
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%
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, EXTENSÃO 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	0,1049%
23.4.22	COMP.ELE.027	SINAPI - ADAPTADA	PATCH CORD, CATEGORIA 5E, EXTENSÃO 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	0,1517%
23.4.23	COMP.ELE.067	SINAPI - ADAPTADA	PATCH CORD, CATEGORIA 5E, EXTENSÃO 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	0,0625%
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	1,0226%
23.4.25	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO 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	0,1249%
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	0,0292%
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	0,3313%
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	0,0384%
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	0,0304%
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	0,2716%
23.4.33	COMP.ELE.077	SINAPI - ADAPTADA	KIT DE VENTILAÇÃO 1U COM 4 VENTILADORAS E TERMOSTATO 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" 1U 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	0,0084%
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%

REVISÃO: REV.00	CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC	DATA DO ORÇAMENTO: 22/11/2023	FORNecedor DE PREÇOS: SINAPI/ P.M.
ENDEREÇO: RUA SÃO LUIS, S/Nº, VILA MOEMA	MUNICÍPIO: TUBARÃO / SC	ÁREA CONSTRUIDA (M2): 724,26	DATA DA REVISÃO: out-23
OBRA: IMPLANTAÇÃO NOVO FÓRUM TRABALHISTA DE TUBARÃO		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				
23.4.38	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	0,0941%
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	0,0237%
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	0,0402%
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	0,0342%
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	0,0030%
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	0,0594%
23.6			SPDA E ATERRAMENTO				R\$ 16.551,66		R\$ 2.995,52			R\$ 25.018,83	0,50%
23.6.1	96977	SINAPI	CORDOALHA 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	0,3186%
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\$ 65,99	R\$ 675,48	R\$ 79,63	R\$ 101,93	R\$ 1.052,94	0,0212%
23.6.3	COMP.ELE.093	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE	M³	10,33	R\$ 8,66	R\$ 89,46	R\$ 39,62	R\$ 409,27	R\$ 48,28	R\$ 61,80	R\$ 638,39	0,0129%
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	0,0223%
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	0,0842%
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 SECAO 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	0,0550%
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 SOBREPOTÊNCIA, 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	0,0188%
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	0,0122%
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	0,0445%
23.7.11	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOTÊNCIA - 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	0,0399%
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%

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				
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	0,0141%
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 RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 110,47	R\$ 331,41	R\$ 22,94	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	0,0103%
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	0,0072%
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	0,0113%
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%	
23.8.1	102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (MÃO 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	0,6162%
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	0,0266%
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%

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 CONSTRUÍDA (M2): 724,26		B.D.I. APLICADO: 28,00%	
MUNICÍPIO: TUBARÃO / SC				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				
23.8.21	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 MIN 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\$ 668,87	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	0,0242%
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	0,0255%
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	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	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 SEQÃO, 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 ROSCAVEL, 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%
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	0,0727%
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	0,3384%
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	0,0990%
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	0,1238%
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	0,1155%
25			DIVERSOS				R\$ 25.727,72		R\$ 3.394,80			R\$ 37.278,10	0,7511%
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	0,0673%
25.2	COMP.ARQ.32	SINAPI / COTAÇÃO	MAPA TÁTIL EM PVC BRANCO OU ACRÍLICO BRANCO LEITOSO, EXPRESSURA 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	0,0463%
25.3	COMP.ARQ.310	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA METÁLICA VERTCAL 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 VERTCAL 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	0,2538%
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	0,3657%
26			SERVIÇOS FINAIS				R\$ 1.696,88		R\$ 5.762,98			R\$ 9.547,47	0,1924%
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	0,0759%
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	0,0880%
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\$ 3.009.120,25	R\$ 884.282,07	CUSTO (SEM B.D.I.)	R\$ 3.893.402,32
PREÇO TOTAL COM B.D.I.	R\$3.835.947,07	R\$ 1.127.259,44	PREÇO (COM B.D.I.)	R\$4.963.206,52
	77,29%	22,71%		
	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	7,21%	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	1,57%	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	4,12%	R\$ 204.471,35	
6	INFRAESTRUTURA	R\$ 626.035,19	R\$ 121.638,45	R\$ 747.673,64	R\$ 957.048,74	19,28%	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	7,84%	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	6,96%	R\$ 345.557,78	
10	COBERTURA	R\$ 155.600,79	R\$ 4.843,49	R\$ 160.444,28	R\$ 205.372,08	4,14%	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\$ 166.927,89	R\$ 35.167,04	R\$ 202.094,93	R\$ 258.681,53	5,21%	R\$ 258.681,53	
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	3,09%	R\$ 153.355,96	
15	REVESTIMENTO DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO	R\$ 276.432,80	R\$ 48.716,01	R\$ 325.148,81	R\$ 416.183,32	8,39%	R\$ 416.183,32	
16	SERRALHERIA	R\$ 74.074,48	R\$ 28.224,83	R\$ 102.299,31	R\$ 130.942,94	2,64%	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 COMBATE	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\$ 192.072,11	R\$ 12.737,61	R\$ 204.809,72	R\$ 246.144,70	4,96%	R\$ 246.144,70	
23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 360.547,72	R\$ 100.727,64	R\$ 461.275,36	R\$ 590.466,01	11,90%	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\$ 4.963.206,52	100,0%	R\$ 4.963.206,52	



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, C/COM UMA FACE SIMPLES (SI) E OUTRA FACE SIMPLES (RU) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS	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	2,30
88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2118	16,52	3,61	0,00	20,13	4,26	0,76
37586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP HASTE = 27* MM	INSUMO	CENTO	0,0290	0,00	45,05	0,00	45,05	-	1,31
39413	SINAPI	PLACA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	INSUMO	M2	2,1600	0,00	22,12	0,00	22,12	47,78	-
39417	SINAPI	PLACA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	INSUMO	M2	2,1600	0,00	29,19	0,00	29,19	63,05	-
39419	SINAPI	PERFIL GUIA, 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	-
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	-
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	-
39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA 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	-
39434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADEQUAO DE AGUA)	INSUMO	KG	1,0327	0,00	3,83	0,00	3,83	3,98	-
39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	INSUMO	UN	20,0077	0,00	0,15	0,00	0,15	3,00	-
39437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	INSUMO	UN	20,0077	0,00	0,34	0,00	0,34	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	-
Fonte: composição similar SINAPI 96367											
COMP.ARQ.003	SINAPI/COTAÇÃO	BARRA DE APOIO VERTICAL PARA LAVATORIO EM INOX POLIDO DIAM 32MM, ESP.1,5MM, COMP. 40CM, RETA	UN	1,00					1.026,40	28,57	997,83
4351	SINAPI	PARAFUSO NINILADO 3/12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5,8	INSUMO	UN	6,0000	0,00	24,65	0,00	24,65	147,90	-
COT.ARQ.020	COTAÇÃO	BARRA DE APOIO VERTICAL PARA LAVATORIO 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	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	MÃO DE OBRA	H	0,9485	24,92	3,10	0,00	28,02	26,53	2,94
88316	SINAPI	SERVELENTE 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	J408 - JANELA MAXIM-AR COM BANDEIRA FIXA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETA, CINCO FOLHAS, EM VIDRO COMUM 6mm, MEDINDO 450X1750CM	UN	1,00					5.715,03	1.143,01	4.572,02
COT.ARQ.002	COTAÇÃO	J408 - JANELA MAXIM-AR COM BANDEIRA FIXA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETA, CINCO FOLHAS, EM VIDRO COMUM 6mm, MEDINDO 450X1750CM, LINHA GOLD	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	5715,03	0,00	5715,03	5.715,03	1.143,01
COMP.ARQ.006	COMPOSIÇÃO	J406 - JANELA MAXIM-AR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, 2 FOLHAS, VIDRO BOREAL 4MM, MEDINDO 100X60X160CM	UN	1,00					831,12	166,22	664,90
COT.ARQ.003	COTAÇÃO	J406 - JANELA MAXIM-AR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, 2 FOLHAS, VIDRO BOREAL 4MM, MEDINDO 100X60X160CM, LINHA GOLD	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	831,12	0,00	831,12	831,12	166,22
COMP.ARQ.007	COMPOSIÇÃO	J401 - JANELA MAXIM-AR 02 FOLHAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO BOREAL 4MM, MEDINDO 120X60X160CM, LINHA DOLD	UN	1,00					886,16	177,23	708,93
COT.ARQ.004	COTAÇÃO	J401 - JANELA MAXIM-AR 02 FOLHAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, VIDRO BOREAL 4MM, MEDINDO 120X60X160CM, LINHA DOLD	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	886,16	0,00	886,16	886,16	177,23
COMP.ARQ.008	COMPOSIÇÃO	J402 - JANELA MAXIM-AR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, 04 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA, VIDRO COMUM 6MM, MEDINDO 360X1750CM, LINHA GOLD	UN	1,00					4.424,61	884,92	3.539,69
COT.ARQ.005	COTAÇÃO	J402 - JANELA MAXIM-AR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, 04 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA, VIDRO COMUM 6MM, MEDINDO 360X1750CM, LINHA GOLD	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	4424,61	0,00	4424,61	4.424,61	884,92
COMP.ARQ.009	COMPOSIÇÃO	J405 - JANELA MAXIM-AR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, 03 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA, VIDRO COMUM 6MM, MEDINDO 270X1750CM, LINHA GOLD	UN	1,00					3.672,86	734,57	2.938,29
COT.ARQ.006	COTAÇÃO	J405 - JANELA MAXIM-AR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, 03 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA, VIDRO COMUM 6MM, MEDINDO 270X1750CM, LINHA GOLD	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	3672,86	0,00	3672,86	3.672,86	734,57
COMP.ARQ.010	COMPOSIÇÃO	J401 - JANELA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, LINHA SUPREMA	UN	1,00					545,21	109,04	436,17
COT.ARQ.001	COTAÇÃO	J401 - JANELA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, LINHA SUPREMA	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	545,21	0,00	545,21	545,21	109,04
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 CM, COM CONTRAMARCO	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	1601,67	0,00	1601,67	1.601,67	320,33
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 CM, COM FECHADURA MACANETA TIPO ALAVANCA	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	1321,13	0,00	1321,13	1.321,13	264,23
COMP.ARQ.015	COMPOSIÇÃO	PAV02 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO 04 FOLHA DE CORRER 370X210cm, COM FECHADURA MACANETA TIPO ALAVANCA	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, COM FECHADURA MACANETA TIPO ALAVANCA	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	6553,01	0,00	6553,01	6.553,01	1.310,60
COMP.ARQ.017	COMPOSIÇÃO	PISO VINILICO DA TARKETT - BEIGE PORCELAIN 60x60cm, E: 5,0mm, LINHA AMBIENTA COLEÇÃO STONE OU EQUIVALENTE	M2	1,100					205,69	5,47	199,62
COT.ARQ.014	COTAÇÃO	PISO VINILICO DA TARKETT - BEIGE PORCELAIN 60x60cm, E: 5,0mm, LINHA AMBIENTA COLEÇÃO	INSUMO	M2	1,1100	0,00	176,17	0,00	176,17	195,55	-
4791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	INSUMO	KG	0,0950	0,00	32,83	0,00	32,83	3,12	-
88269	SINAPI	PREFIBRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1710	23,78	3,78	0,00	27,56	4,31	4,07
88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0850	16,52	3,61	0,00	20,13	1,71	1,40
COMP.ARQ.020	SINAPI / ADAPTADA	REVESTIMENTO CERAMICO 30x40CM - MODELO FORMA SLIM BRANCO ACETINADO - MARCA ELANE OU EQUIVALENTE	M2	1,00					73,59	29,16	44,49
88256	SINAPI	AZULEJO DE CERAMICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9100	23,63	3,78	0,00	27,41	21,50	3,44
88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4600	16,52	3,61	0,00	20,13	9,36	1,66
536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2	INSUMO	M2	1,0000	0,00	32,70	0,00	32,70	35,64	-
1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	INSUMO	KG	6,1400	0,00	0,61	0,00	0,61	3,75	-
34357	SINAPI	REFUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	INSUMO	KG	0,2200	0,00	3,58	0,00	3,58	0,79	-
COMPOSIÇÃO DE REF. SINAPI 87275											



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	
8309	SINAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	6,000	23,78	3,78	0,00	27,56	165,36	142,68	72,63
COT-ARQ-031	COT MERCADO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DO PORTÃO GRADIL	MATERIAL	UN	1,000	2500,00	0,00	0,00	2500,00	2.500,00	-	-
COT-ARQ-032	COT MERCADO	MOTOR ROSSI DSI E CREMALHEIRA (4M)	MATERIAL	UN	1,000	0,00	807,74	0,00	807,74	-	807,74	-
COMP-ARQ-060	COTAÇÃO	BALCÃO COPA	UN	1,00					5.440,00	1.088,00	4.352,00	
COT-ARQ-034	COTAÇÃO	BALCÃO COPA	MATERIAL	UN	1,000	1088,00	4352,00	0,00	5440,00	5.440,00	1.088,00	4.352,00
COMP-ARQ-061	COTAÇÃO	GRA-02- 120 X 60 CM - GRADE FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLINDRICO COM ESPACAMENTO DE 10 CM ENTRE SI	UN	1,00					893,69	178,74	714,95	
COT-ARQ-040	COTAÇÃO	GRA-02- 120 X 60 CM - GRADE FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLINDRICO COM ESPACAMENTO DE 10 CM ENTRE SI	MATERIAL	UN	1,000	0,00	893,69	0,00	893,69	178,74	714,95	-
COMP-ARQ-062	COTAÇÃO	GRA-04- 450 X 175CM - GRADE FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLINDRICO COM ESPACAMENTO DE 10 CM ENTRE SI	UN	1,00					8.886,61	1.777,32	7.109,29	
COT-ARQ-041	COTAÇÃO	GRA-04- 450 X 175CM - GRADE FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLINDRICO COM ESPACAMENTO DE 10 CM ENTRE SI	MATERIAL	UN	1,000	0,00	8886,61	0,00	8886,61	1.777,32	7.109,29	-
COMP-ARQ-063	COTAÇÃO	GRA-01- 360X175CM - GRADE FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLINDRICO COM ESPACAMENTO DE 10 CM ENTRE SI	UN	1,00					7.109,29	1.421,86	5.687,43	
COT-ARQ-043	COTAÇÃO	GRA-01- 360X175CM - GRADE FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLINDRICO COM ESPACAMENTO DE 10 CM ENTRE SI	MATERIAL	UN	1,000	0,00	7109,29	0,00	7109,29	1.421,86	5.687,43	-
COMP-ARQ-064	COTAÇÃO	GRA-03- 270X175CM - GRADE FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLINDRICO COM ESPACAMENTO DE 10 CM ENTRE SI	UN	1,00					5.331,97	1.066,39	4.265,57	
COT-ARQ-042	COTAÇÃO	GRA-03- 270X175CM - GRADE FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, EM TUBO DE 19MM COLINDRICO COM ESPACAMENTO DE 10 CM ENTRE SI REF. COMP. 94573	MATERIAL	UN	1,000	0,00	5331,97	0,00	5331,97	1.066,39	4.265,57	-
COMP-ARQ-087	COMPOSIÇÃO	DIVISÓRIA EM PAINEL M50COMIEIA 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-ARQ-019	COTAÇÃO	DIVISÓRIA EM PAINEL M50COMIEIA 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	-	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	33,45	5,40
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,5000	16,52	3,61	0,00	20,13	30,20	25,78	4,42
COMP-ARQ-090	PRÓPRIA	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	DIA	1,00					22,59	16,52	3,61	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	16,52	3,61	0,00	20,13	20,13	16,52	3,61
COMP-ARQ-091	PRÓPRIA	PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA	M2	1,00					3,46	1,08	2,38	
42408	SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MERA	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	17,08	3,60	0,00	21,58	1,29	1,08	0,22
COMP-ARQ-092	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAIS E DE ENTULHO	M3	1,00					106,82	33,04	7,29	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	2,0000	16,52	3,61	0,00	20,13	40,26	33,04	7,29
COMP-ARQ-093	PRÓPRIA	CARGA DE ENTULHO DE MODO MANUAL EM CAMINHÃO BASCULANTE 6MP E DESCARGA LIVRE	M3	1,00					66,56	59,86	15,70	
67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO, AF. 06/014	COMPOSIÇÃO	CHIP	0,0267	27,68	83,63	71,66	182,97	4,89	0,74	4,15
67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 06/014	COMPOSIÇÃO	CHI	0,0203	27,68	2,60	33,01	63,29	1,28	0,56	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	10,83
COMP-ARQ-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	17,41	15,02	2,41
88231	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4250	12,92	3,78	0,00	21,70	9,23	7,62	1,61
37880	SBC	PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	MATERIAL	M	1,0000	0,00	62,37	0,00	62,37	62,37	-	62,37
COMP-ARQ-096	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00					613,55	64,09	549,46	
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M SEM POSTES PARA PLACAO	INSUMO	M2	1,0000	0,00	250,00	0,00	250,00	250,00	-	250,00
4409	SINAPI	CABRO NÃO APARELHADO, 8 X 8 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBIA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	INSUMO	M	6,0000	0,00	47,75	0,00	47,75	286,50	-	286,50
5068	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABRÇA 17 X 31 (2 X 11)	INSUMO	KG	0,1000	0,00	19,72	0,00	19,72	1,97	-	1,97
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SIP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHIP DIURNO, AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO	CHIP	0,0300	24,32	2,60	0,15	27,07	0,81	0,73	0,08
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SIP, COM COIFA PARA DISCO 10", CHI DIURNO, AF. 08/2015	COMPOSIÇÃO	CHI	0,0400	24,32	2,60	0,09	27,01	1,08	0,97	0,11
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,5000	17,98	3,60	0,00	21,58	32,37	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	40,83	35,43	5,40
COMP-ARQ-097	SINAPI	FÓRBO REMOVÍVEL ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL APOLADOS EM PERFS METÁLICOS SUSPENSOS, PLACAS DE 625 X 625 MM	M2	1,00					164,73	16,52	148,21	
39511	SINAPI	FÓRBO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFÓRMO, APALADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	INSUMO	M2	1,0000	0,00	144,60	0,00	144,60	144,60	-	144,60
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	16,52	3,61	0,00	20,13	20,13	16,52	3,61
COMP-ARQ-098	SINAPI e COT MERCADO	PLACA DE INOX PROTEÇÃO IMPACTO PARA PORTA DEFICIENTE 40X90CM	UN	1,00					219,14	8,92	210,22	
COT-ARQ-036	COTAÇÃO	PLACA DE INOX PROTEÇÃO IMPACTO PARA PORTA DEFICIENTE 40X90CM	MATERIAL	UN	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	H	0,4000	22,30	3,60	0,00	25,90	10,36	8,92	1,44
COMP-ARQ-105	SINAPI/SBC	BEBEDOURO DE PRESSÃO ACESSÍVEL SUSPENSO	UN	1,00					3.058,24	57,54	3.000,70	
4195	SBC	M. ENSEMBLAGE - BIBEDEIRO DE PRESSÃO ACESSÍVEL SUSPENSO INOX COM BRAILLE	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	298,00	0,00	298,00	2.981,00	-	2.981,00
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	INSUMO	UN	0,4000	0,00	15,49	0,00	15,49	9,29	-	9,29
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,4600	18,04	3,10	0,00	21,14	30,36	26,34	4,33
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,2500	24,92	3,10	0,00	28,02	35,03	31,20	3,83
COMP-ARQ-200	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA REGULARIZAÇÃO E PREPARO DE CONTRAFISO PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO VINÍLICO	M2	1,00					13,99	1,28	12,71	
7334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	INSUMO	L	0,120	0,00	19,79	0,00	19,79	2,37	-	2,37



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
5091	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 32,12 1/2 X 10	INSUMO	KG	0,0500	0,00	19,39	0,00	19,39	0,12	0,12
5164	SINAPI	REBITE DE REPUNÇO 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
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHIMBO 50/50	INSUMO	KG	0,0350	0,00	191,98	0,00	191,98	8,87	8,87
43106	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2) COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 94231	INSUMO	KG	1,6896	0,00	12,47	0,00	12,47	21,07	21,07
COMP.ARO.329	SINAPI ADAPTADA	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	1,00					56,19	18,34	37,86
88274	SINAPI	MARMORISTA GRANTIERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,7111	17,54	3,78	0,00	21,32	15,16	2,69
88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5549	16,52	3,61	0,00	20,13	7,01	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, Esp. = 2+3 CM	INSUMO	M2	0,1000	0,00	307,54	0,00	307,54	30,75	30,75
37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 98639	INSUMO	KG	1,6770	0,00	1,87	0,00	1,87	3,14	3,14
COMP.ARO.330	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO PARA FIXAR AS DIVISÓRIAS LEVES E DE VIDRO	M	1,00					30,02	13,69	16,33
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3300	23,55	3,78	0,00	27,33	9,03	1,23
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3300	17,92	3,78	0,00	21,70	7,16	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	13,83	13,83
COMP.ARO.331	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REVESTIMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA ESPESSURA 6MM	M2	1,00					193,46	128,20	65,26
88323	SINAPI	TELHAISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,0040	23,32	3,60	0,00	26,92	80,87	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	58,13
11063	SINAPI	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 2,30 M (SEM AMIANTO)	INSUMO	M2	1,0500	0,00	29,17	0,00	29,17	30,63	30,63
366	SINAPI	ÁREA LISA - PORTO LAZEDATÓRNICADOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	INSUMO	M3	0,0000	0,00	135,00	0,00	135,00	12,13	12,13
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	INSUMO	KG	0,0300	0,00	0,80	0,00	0,80	0,02	0,02
COMP.ARO.332	COTAÇÃO	BALCÃO RECEPCAO	UN	1,00					11.595,00	2.319,00	9.276,00
COT.ARO.059	COTAÇÃO	BALCÃO RECEPCAO	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	11.595,00	0,00	11.595,00	11.595,00	2.319,00
COMP.ARO.333	SINAPI ADAPTADA	BG-05 - SANTÉ FEM 2 - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 260 X 50CM, COM SMA E ESPELHO, INCLUINDO FURROS PARA PAPELEIRA, TOXENBRAS E CUBAS	UN	1,00					1.014,63	49,90	964,13
88274	SINAPI	MARMORISTA GRANTIERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,9209	17,54	3,78	0,00	21,32	40,95	7,26
88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9811	16,52	3,61	0,00	20,13	19,73	3,54
11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, Esp. = 2+3 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 ABAS, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	INSUMO	UN	6,0000	0,00	0,61	0,00	0,61	3,66	3,66
37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	INSUMO	KG	0,0154	0,00	75,44	0,00	75,44	1,16	1,16
37590	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA 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 / COTAÇÃO	BUCHA HIDRÁULICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C5 DA DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00					396,42	13,27	383,15
COT.ARO.060	COTAÇÃO	BUCHA HIDRÁULICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C5 DA DECA OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	380,90	0,00	380,90	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
88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2900	16,52	3,61	0,00	20,13	4,03	1,74
2146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROSCAS 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 / COTAÇÃO	KIT CAIXA ACOPLADA CELITE AZULE BRANCO BRILHANTE, COM ASSENTO SOFT CLOSE	UN	1,00					1.683,67	24,62	1.659,05
COT.ARO.064	COTAÇÃO	KIT CAIXA ACOPLADA CELITE ACESSO CONFORT BRANCO BRILHANTE, COM ASSENTO SOFT CLOSE	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	1.569,90	0,00	1.569,90	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	2,80
88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4384	16,52	3,61	0,00	20,13	8,82	7,24
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 SADA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	INSUMO	UN	1,0000	0,00	11,62	0,00	11,62	11,62	11,62
37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 86888	INSUMO	KG	0,0881	0,00	75,44	0,00	75,44	6,63	6,63
COMP.ARO.336	SINAPI / COTAÇÃO	KIT CAIXA ACOPLADA CELITE ACESSO CONFORT BRANCO BRILHANTE, COM ASSENTO SOFT CLOSE	UN	1,00					1.301,23	24,62	1.276,61
COT.ARO.063	COTAÇÃO	KIT CAIXA ACOPLADA CELITE AZULE BRANCO BRILHANTE, COM ASSENTO SOFT CLOSE	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	1.187,46	0,00	1.187,46	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	2,80
88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4384	16,52	3,61	0,00	20,13	8,82	7,24
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 SADA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	INSUMO	UN	1,0000	0,00	11,62	0,00	11,62	11,62	11,62
37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 86888	INSUMO	KG	0,0881	0,00	75,44	0,00	75,44	6,63	6,63
COMP.ARO.337	SINAPI ADAPTADA	ATERRO MECANIZADO COM SÓLO ARGILA-ARENOSO	M3	1,00					47,72	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 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CIP DIURNO, AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO	CHP	0,0060	26,64	193,95	90,96	311,55	1,87	1,71
5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF. 06/2014	COMPOSIÇÃO	CHI	0,0030	26,64	2,60	42,34	71,58	0,21	0,13
6079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) COMPOSIÇÃO REF. SINAPI 94319	INSUMO	M3	1,2500	0,00	36,51	0,00	36,51	45,64	45,64
COMP.ARO.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.ARO.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	9.303,78	0,00	9.303,78	9.303,78	1.860,76
COMP.ARO.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.ARO.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	1.757,32	0,00	1.757,32	1.757,32	351,46

**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.340	COTAÇÃO	PGDM-01 - PORTA GIRATORIA - MARCA DE REFERÊNCIA: GMD-CC DA MPC1 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 GIRATORIA - MARCA DE REFERÊNCIA: GMD-CC DA MPC1 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	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 HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,8024	18,04	3,10	0,00	21,14	16,96	2,49
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,8024	24,92	3,10	0,00	28,02	23,88	2,49
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 20 ML X 1,00	INSUMO	UN	0,0168	0,00	15,49	0,00	15,49	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
COMPOSIÇÃO DE REF SINAPI 103018											
COMP.ARQ.342	SINAPI ADAPTADA	ESPELHO CRISTAL E = 4MM	M2	1,00					433,69	26,17	406,93
88329	SINAPI	VIBRAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	17,91	3,78	0,00	21,69	17,91	3,78
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5000	16,52	3,61	0,00	20,13	10,07	1,81
11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4MM	INSUMO	M2	1,0000	0,00	401,33	0,00	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					391,48	28,21	363,24
39022	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICÃO/ALZAR/VISTA, 90 X 210 CM.	INSUMO	UN	0,6349	0,00	504,90	0,00	504,90	320,57	-
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	INSUMO	310ML	1,0000	0,00	35,06	0,00	35,06	-	35,06
7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABASIO, 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	-
88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,7000	23,78	3,78	0,00	27,56	19,29	2,65
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,7000	16,52	3,61	0,00	20,13	14,69	2,53
COMP.ARQ.344	SINAPI ADAPTADA	PORTA EM AÇO TIPO VENEZIANA PADRÃO SUBESTAÇÃO, FIXA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, COM CONTRAPARCO, COM DORNAÇÕES 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 GUARNICÃO/ALZAR/VISTA, 90 X 210 CM.	INSUMO	UN	1,1000	0,00	504,90	0,00	504,90	555,39	-
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	INSUMO	310ML	1,6130	0,00	35,06	0,00	35,06	56,55	-
7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABASIO, 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	-
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	INSUMO	CJ	1,0000	0,00	154,16	0,00	154,16	-	154,16
88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,9880	23,78	3,78	0,00	27,56	26,68	3,66
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4840	16,52	3,61	0,00	20,13	9,74	8,00

COMPOSIÇÕES ESTRUTURAL

COMP. EST.001	SINAPI ADAPTADA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU SERVIRADAS COM USO DE FERRA EM EFECÇÃO 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 Ø 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	INSUMO	M3	1,0500	0,00	591,29	0,00	591,29	620,85	-
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0940	23,61	3,60	0,00	27,21	2,22	0,34
88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5300	23,78	3,78	0,00	27,56	14,61	2,00
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5300	16,52	3,61	0,00	20,13	11,07	1,99
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DUENO, AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHP	0,0560	0,00	0,00	0,81	0,81	0,05	-
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DUENO, AF_06/2015	COMPOSIÇÃO	CHH	0,1330	0,00	0,00	0,49	0,49	0,07	-
COMP. EST.002	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, DE EQUIPAMENTO PARA ESTACAMENTO	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	-
COMP. EST.003	SINAPI ADAPTADA	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA QUADR	KG	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	0,04
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	23,55	3,78	0,00	27,33	1,37	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 recortada CA-60, Q 335, malha 15x15cm, ferro 8,0mm, pintado 245660m (5,37kg/m²)	MATERIAL	KG	1,0200	0,00	10,47	0,00	10,47	10,68	-
43132	SINAPI	COMPOSIÇÃO BASEADA EM SINAPI 97993	INSUMO	KG	0,0105	0,00	27,45	0,00	27,45	-	27,45

COMPOSIÇÕES CLIMATIZAÇÃO

COMP. HVAC.001	SINAPI / COTAÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 9.000 BTU/H.	UN	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 COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHIADO PARA CABO 2,5 MM, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	INSUMO	UN	10,0000	0,00	1,04	0,00	1,04	10,40	-
7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABASIO, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	INSUMO	UN	9,0000	0,00	0,61	0,00	0,61	5,49	-
11976	SINAPI	CHUMBEADOR, DIÂMETRO 147, COM PARAFUSO 14x40 MM	INSUMO	UN	6,0000	0,00	1,78	0,00	1,78	10,68	-
13246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIÂMETRO 5/16" - COMPRIMENTO 3/4" - COM PORCA E ARQUELA LISA LEVE	INSUMO	UN	4,0000	0,00	0,66	0,00	0,66	2,64	-
37591	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	INSUMO	UN	2,0000	0,00	31,09	0,00	31,09	62,18	-



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
COT-IVAC-003	COTAÇÃO	TOMADA DE AR EXTERNO CIRCULAR, TELA DE PROTEÇÃO E PINGADEIRA Ø200MM	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	24,40	0,00	24,40	24,40	-
	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
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,0000	24,92	3,10	0,00	28,02	28,02	3,10
COMP-IVAC-027	SINAPI/COTAÇÃO	VENTILADOR/EXASUTOR HELICOCENTRIFUGO 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-IVAC-015	COTAÇÃO	Ventilador / exasutor 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	-
	SINAPI	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	INSUMO	UN	4,0000	0,00	3,78	0,00	3,78	-	3,78
	SINAPI	VERGAL PAZ ZNC APT. ROSCA TOTAL 1/4" (6,35MM)	INSUMO	M	1,2000	0,00	4,10	0,00	4,10	-	4,10
	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	INSUMO	UN	4,0000	0,00	0,45	0,00	0,45	-	0,45
	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	4,2500	28,45	3,77	0,00	32,22	146,60	129,45
	SINAPI	AUXILIAR ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	4,5500	17,50	3,61	0,00	21,11	96,05	78,63
COMP-IVAC-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-IVAC-024	COTAÇÃO	Junção De Esgoto Simples 200x200MM	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	539,90	0,00	539,90	539,90	-
	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3468	18,04	3,10	0,00	21,14	-	6,29
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3468	24,92	3,10	0,00	28,02	-	6,64
	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	INSUMO	UN	0,2625	0,00	28,90	0,00	28,90	-	7,59
	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3468	18,04	3,10	0,00	21,14	-	6,29
COMP-IVAC-029	SINAPI/SBC	REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 200x150MM	UN	1,00					24,63	14,90	9,74
SBC-2968	SBC	REDUÇÃO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 200x150mm	INSUMO	UN	1,0000	0,00	85,61	0,00	0,00	-	-
	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
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3468	24,92	3,10	0,00	28,02	9,32	8,64
	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	INSUMO	UN	0,2625	0,00	28,90	0,00	28,90	7,59	-
	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

COMPOSIÇÕES PPCL

CODIGO	FONTE	Descrição	UN	Coefficiente	Custo Mão de Obra	Custo Material / Serviços	Custo Equipamento	Unitário	Total	Total Mão Obra	Total Material e Equipamentos
COMP-PPCL001	SINAPI/COTAÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00					214,36	19,65	194,71
COT-PPCL1-001	COTAÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC	MATERIAL	UN	1,00	0,00	189,99	0,00	189,99	-	189,99
	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
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,4574	24,92	3,10	0,00	28,02	12,83	11,40
	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	INSUMO	UN	2,0000	0,00	0,94	0,00	0,94	1,88	-
	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
COMP-PPCL002	SINAPI/COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,00					1.668,69	152,87	1.515,82
COT-PPCL1-002	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	-
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,7800	28,81	3,77	0,00	32,58	105,80	93,28
	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,2800	18,40	3,77	0,00	22,17	71,99	59,58
COMP-PPCL003	SINAPI/COTAÇÃO	ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,00					276,45	159,11	126,34
COT-PPCL1-003	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
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,0120	28,81	3,77	0,00	32,58	98,13	86,78
	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,4420	18,40	3,77	0,00	22,17	63,33	11,36
COMP-PPCL004	SINAPI/COTAÇÃO	SINALIZADOR AUDIOVISUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,00					189,88	57,31	132,56
COT-PPCL1-004	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	-
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,2140	28,81	3,77	0,00	32,58	39,43	34,98
	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,2140	18,40	3,77	0,00	22,17	26,01	22,34
COMP-PPCL005	SINAPI/COTAÇÃO	DETECTOR DE FUMAÇA, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,00					154,26	15,25	139,02
COT-PPCL1-005	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	-
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3230	28,81	3,77	0,00	32,58	10,53	9,31
	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-PPCL1-006	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	-
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,3230	28,81	3,77	0,00	32,58	10,53	9,31
	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					59,65	23,61	36,04
SBC-1413-09-30-13	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,50	28,81	3,77	0,00	32,58	16,29	14,11
	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5000	18,40	3,77	0,00	22,17	11,09	9,30
	TCPO WEB_PINI	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURAGALVANIZAÇÃOAFGGØ 3/4"	MATERIAL	M	1,0000	0,00	13,43	0,00	22,17	23,28	-
COMP-PPCL008	SINAPI/COTAÇÃO	CABO DE COBRE BLINDADO - PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 X 0,75 MM²	M	1,00					7,69	2,36	5,33
COT-PPCL1-007	COTAÇÃO	CABO DE COBRE BLINDADO - PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 X 0,75 MM²	MATERIAL	M	1,0000	0,00	4,95	0,00	4,95	4,95	-
	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	18,40	3,77	0,00	22,17	1,11	0,93
	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 ASCAEI CIE 24/1200 OU EQUIVALENTE	UN	1,00					1.335,45	141,63	1.193,82
COT-PPCL1-008	COTAÇÃO	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, REFERÊNCIA ASCAEI CIE 24/1200	MATERIAL	UN	1,00	0,00	1171,20	0,00	1171,20	-	1.171,20
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,0000	28,81	3,77	0,00	32,58	97,54	86,43
	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
	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



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
COT-PP1-009	COTAÇÃO	BATERIA 12V PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		UN	1,00	0,00	161,31	0,00	161,31	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	1,89
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,5000	18,40	3,77	0,00	22,17	11,09	1,89	0,38
COMP-PPCL011	SINAPI/ COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, EM LED, DO TIPO ACLARAMENTO, LIGADA A CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, REFERÊNCIA ASCAEL ALLCL-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 ALLCL-M20		MATERIAL	1,00	0,00	123,40	0,00	123,40	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	0,75
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1000	18,40	3,77	0,00	22,17	3,26	1,84	0,38
COMP-PPCL012	SINAPI ADAPTADA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 30 X 15CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMA, (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)		UN	1,00					39,96	5,53	34,42
37559	SINAPI	INSUMO	INSUMO	UN	1,0000	0,00	33,34	0,00	33,34	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	0,36
88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2000	16,52	3,61	0,00	20,13	4,03	3,30	0,72
COMP-PPCL013	SINAPI ADAPTADA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMA, (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)		UN	1,00					33,80	5,53	28,26
37556	SINAPI	INSUMO	INSUMO	UN	1,0000	0,00	27,18	0,00	27,18	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	0,36
88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2000	16,52	3,61	0,00	20,13	4,03	3,30	0,72
COMP-PPCL014	SINAPI ADAPTADA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, TRIANGULAR, 15CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMA, (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)		UN	1,00					52,88	5,53	47,34
37560	SINAPI	INSUMO	INSUMO	UN	1,0000	0,00	46,26	0,00	46,26	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	0,36
88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,2000	16,52	3,61	0,00	20,13	4,03	3,30	0,72

COMPOSIÇÕES HIDRÁULICA

COMP-HID.001	SINAPI ADAPTADA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL		UN	1,00					19,48	6,71	12,77
89319	SINAPI	INSUMO	INSUMO	UN	1,0000	0,00	9,23	0,00	9,23	9,23	-	9,23
21114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC - 75xG	INSUMO	UN	0,0700	0,00	35,90	0,00	35,90	2,51	-	2,51
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	4,63	3,97	0,68
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	0,34
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	COMPOSIÇÃO	CHP	0,0436	24,40	53,35	68,80	146,55	6,39	1,06	5,33	
5679	SINAPI	COMPOSIÇÃO	CHI	0,0888	24,40	2,60	34,59	61,59	5,47	2,17	3,30	
88309	SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0658	23,78	3,78	0,00	27,56	2,36	0,32	
88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0674	16,52	3,61	0,00	20,13	1,36	1,11	0,24
101618	SINAPI	COMPOSIÇÃO	M3	0,0405	101,57	167,87	0,17	209,61	10,92	4,11	6,81	
41629	SINAPI	INSUMO	UN	1,0000	0,00	409,78	0,00	409,78	409,78	-	409,78	
COMP-HID.003	SINAPI ADAPTADA	RALO FOGO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS		UN	1,00					36,65	10,74	25,91
11708	SINAPI	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, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES)		M	1,00					169,10	41,66	127,44
COT-HID-001	COTAÇÃO	TUBO PVC ESGOTO PREMOLD, 200 MM		MATERIAL	1,0000	0,00	113,00	0,00	113,00	113,00	-	113,00
COT-HID-002	COTAÇÃO	CAIXA 45 GRAUS 200 MM		MATERIAL	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	0,0700	18,04	3,10	0,00	21,14	14,60	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	19,31	17,44	2,17
90438	SINAPI	COMPOSIÇÃO	UN	0,0896	51,07	6,69	0,00	57,76	5,18	4,58	0,60	
91189	SINAPI	COMPOSIÇÃO	UN	0,1715	35,76	38,05	2,76	76,57	13,13	6,13	7,00	
91192	SINAPI	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 TÍJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 800 X 800 X 800 MM		UN	1,00					349,52	139,01	210,51
87316	SINAPI	COMPOSIÇÃO	M3	0,0069	103,61	426,39	2,12	532,12	5,67	0,71	2,96	
88309	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	2,3668	23,78	3,78	0,00	27,56	65,23	56,38	8,85	
88316	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1,5596	16,52	3,61	0,00	20,13	37,83	39,72	6,71	
88628	SINAPI	COMPOSIÇÃO	M3	0,0515	76,35	540,34	1,56	618,25	31,84	3,93	27,91	
94970	SINAPI	COMPOSIÇÃO	M3	0,0419	61,97	436,71	2,96	501,64	21,02	2,60	18,42	
97734	SINAPI	COMPOSIÇÃO	M3	0,0252	1675,31	1256,24	17,86	2949,41	74,33	42,22	32,11	
101616	SINAPI	COMPOSIÇÃO	M2	0,4900	51,07	0,92	0,00	6,11	2,59	2,54	0,45	
2692	SINAPI	INSUMO	L	0,0041	0,00	7,02	0,00	7,02	0,03	-	0,03	
4491	SINAPI	INSUMO	M	0,0888	0,00	8,12	0,00	8,12	0,72	-	0,72	
4517	SETOP	INSUMO	M	0,0106	0,00	2,84	0,00	2,84	0,30	-	0,30	
5069	SINAPI	INSUMO	KG	0,0094	0,00	20,10	0,00	20,10	0,19	-	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.04												
COTAÇÃO	COTAÇÃO	NOBRIEAK MONOFÁSICO DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MÍNIMA 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	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	1,5000	28,81	3,77	0,00	32,58	48,87	43,23	5,66
88247	SINAPI	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	1,5000	18,40	3,77	0,00	22,17	33,26	27,60	5,66
COMP.ELE.06												
COLUNA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COMPRIMENTO 5m, PARA DESCIDAS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA PELA PARTE SUPERIOR, DIMENSÕES APROXIMADAS 10x30x 100mm												
COTAÇÃO	COTAÇÃO	COLUNA PLUS LENGTH 30 MTS CINZA, REF-DI-7620/01 - DU/10TEC	MATERIAL	UN	1,00	0,00	1810,36	0,00	1810,36	1.810,36	-	1.810,36
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,7000	28,81	3,77	0,00	32,58	22,81	20,17	2,64
88247	SINAPI	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,7000	18,40	3,77	0,00	22,17	15,52	12,88	2,64
COMP.ELE.07												
LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W												
88264	SINAPI	LUMINARIA 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	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,4500	28,81	3,77	0,00	32,58	14,66	12,96	1,70
88247	SINAPI	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,4500	18,40	3,77	0,00	22,17	8,38	7,98	0,40
COMP.ELE.08												
RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE												
2510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO 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	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,1200	28,81	3,77	0,00	32,58	3,91	3,46	0,45
88247	SINAPI	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,1200	18,40	3,77	0,00	22,17	2,66	2,21	0,45
COMP.ELE.09												
LUMINARIA LED QUADRA DA 40W LUZ BRANCA NEUTRO QUADRA DA BIVOLT												
COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINARIA LED QUADRA DA 40W LUZ BRANCA NEUTRO QUADRA DA BIVOLT	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	193,75	0,00	193,75	193,75	-	193,75
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,4000	28,81	3,77	0,00	32,58	13,01	11,53	1,48
88247	SINAPI	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,4000	18,40	3,77	0,00	22,17	8,57	7,56	1,01
COMP.ELE.10												
LUMINARIA LED RETANGULAR 48W LUZ BRANCA NEUTRO QUADRA DA BIVOLT												
COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINARIA LED RETANGULAR 48W LUZ BRANCA NEUTRO QUADRA DA BIVOLT	MATERIAL	UN	1,0000	0,00	315,30	0,00	315,30	315,30	-	315,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,4000	28,81	3,77	0,00	32,58	13,01	11,52	1,51
88247	SINAPI	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,4000	18,40	3,77	0,00	22,17	8,57	7,56	1,01
COMP.ELE.11												
CAIXA PARA TOMADA FIXA, PERFIL, COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL, PARA PERIFERADO												
TCPO WEB PNI 2C 14 10 02 17 03	SINAPI	TCPO WEB PNI	MATERIAL	UD	1,0000	0,00	11,55	0,00	11,55	-	-	11,55
TCPO WEB PNI 2C 14 10 02 00 04	SINAPI	TCPO WEB PNI	MATERIAL	UD	1,0000	0,00	7,62	0,00	7,62	-	-	7,62
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,6500	28,81	3,77	0,00	32,58	21,18	18,73	2,45
88247	SINAPI	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,6500	18,40	3,77	0,00	22,17	14,41	11,96	2,45
COMP.ELE.12												
CONDULETE EM PVC, TIPO "T", COM TAMPA, DE 3/4"												
39340	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", COM TAMPA, DE 3/4"	INSUMO	UN	1,0000	0,00	9,51	0,00	9,51	9,51	-	9,51
7543	SINAPI	TAMPA CEGIA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 3"	INSUMO	UN	1,0000	0,00	4,33	0,00	4,33	-	-	4,33
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,1000	28,81	3,77	0,00	32,58	3,26	2,88	0,38
88247	SINAPI	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,1000	18,40	3,77	0,00	22,17	2,22	1,84	0,38
COMP.ELE.13												
CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"												
39334	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	INSUMO	UN	1,0000	0,00	7,08	0,00	7,08	-	-	7,08
7543	SINAPI	TAMPA CEGIA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 3"	INSUMO	UN	1,0000	0,00	4,33	0,00	4,33	-	-	4,33
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,1000	28,81	3,77	0,00	32,58	3,26	2,88	0,38
88247	SINAPI	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,1000	18,40	3,77	0,00	22,17	2,22	1,84	0,38
COMP.ELE.14												
CONDULETE EM PVC, TIPO "C", COM TAMPA, DE 3/4"												
39331	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	INSUMO	UN	1,0000	0,00	7,91	0,00	7,91	-	-	7,91
7543	SINAPI	TAMPA CEGIA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 3"	INSUMO	UN	1,0000	0,00	4,33	0,00	4,33	-	-	4,33
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,1000	28,81	3,77	0,00	32,58	3,26	2,88	0,38
88247	SINAPI	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,1000	18,40	3,77	0,00	22,17	2,22	1,84	0,38
COMP.ELE.15												
CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", COM TAMPA, DE 3/4"												
39337	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	INSUMO	UN	1,0000	0,00	7,91	0,00	7,91	-	-	7,91
7543	SINAPI	TAMPA CEGIA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 3"	INSUMO	UN	1,0000	0,00	4,33	0,00	4,33	-	-	4,33
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,1000	28,81	3,77	0,00	32,58	3,26	2,88	0,38
88247	SINAPI	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,1000	18,40	3,77	0,00	22,17	2,22	1,84	0,38
COMP.ELE.16												
QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA DE AÇO, DE SOBREPOR, PARA 64 DISJUNTORES PADRAO EUROPEU 973A 40x 95mm, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO												
2C 14 12 11 11 10	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO 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	-	1.936,57
17379	SINAPI	CABRE ELÉTRICO TIPO EM BARRA OU CHAPA	INSUMO	KG	3,2000	0,00	114,40	0,00	114,40	366,08	-	366,08
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	3,5000	28,81	3,77	0,00	32,58	114,03	100,84	13,20
88247	SINAPI	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	3,5000	18,40	3,77	0,00	22,17	77,60	64,40	13,20
COMP.ELE.17												
DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC												
88264	SINAPI	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	INSUMO	UN	1,0000	0,00	177,21	0,00	177,21	177,21	-	177,21
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,0700	28,81	3,77	0,00	32,58	2,28	2,02	0,26
88247	SINAPI	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,0700	18,40	3,77	0,00	22,17	1,53	1,29	0,26
COMP.ELE.18												
DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC												
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	-	129,47
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,0700	28,81	3,77	0,00	32,58	2,28	2,02	0,26
88247	SINAPI	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,0700	18,40	3,77	0,00	22,17	1,53	1,29	0,26
COMP.ELE.19												
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 45 KA (TIPO AC)												
39471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	INSUMO	UN	1,0000	0,00	95,11	0,00	95,11	95,11	-	95,11
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,0700	28,81	3,77	0,00	32,58	2,28	2,02	0,26
88247	SINAPI	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,0700	18,40	3,77	0,00	22,17	1,53	1,29	0,26
COMP.ELE.20												
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 20 KA (TIPO AC)												
39469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	INSUMO	UN	1,0000	0,00	64,41	0,00	64,41	64,41	-	64,41
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAO DE OBRA	H	0,0700	28,81	3,77	0,00	32,58	2,28	2,02	0,26

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.087	SINAPI ADAPTADA	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00					R\$ 8,41	2,36	6,08
1535	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	INSUMO	1,00	0,00	5,70	0,00	5,70	5,70	-	5,70
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,05	28,81	3,77	0,00	32,58	1,44	0,19
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,05	18,40	3,77	0,00	22,17	1,11	0,19
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					R\$ 8,15	2,36	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	1,0000	0,00	5,41	0,00	5,41	5,41	-	5,41
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	28,81	3,77	0,00	32,58	1,44	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	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					R\$ 4,06	2,36	1,70
39129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	INSUMO	1,0000	0,00	1,32	0,00	1,32	1,32	-	1,32
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,0500	28,81	3,77	0,00	32,58	1,44	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	0,19
COMP.ELE.090	SINAPI ADAPTADA	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,00					R\$ 8,33	2,36	5,97
1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	INSUMO	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	1,44	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	0,19
COMP.ELE.091	SINAPI ADAPTADA	POSTE CONICO CONTINUIO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 135* MM	UN	1,00					R\$ 2.315,25	125,92	2.189,33
8051	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUIO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 135* MM	INSUMO	1,0000	0,00	1872,34	0,00	1872,34	1.872,34	-	1.872,34
865	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2, MEIO DURO	INSUMO	M	9,0000	0,00	33,22	0,00	33,22	-	298,98
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	3,6530	28,81	3,77	0,00	32,58	119,01	105,24
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	1,1240	18,40	3,77	0,00	22,17	24,92	30,68
COMP.ELE.092	SINAPI ADAPTADA	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM2, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00					R\$ 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	3,41	0,70
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÃO DE OBRA	H	0,1855	28,81	3,77	0,00	32,58	5,34	0,70
98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXACAO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 06/2023	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
		COMPOSICAO DE REF: SINAPI 96972									
COMP.ELE.093	SINAPI ADAPTADA	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE	M²	1,00					R\$ 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
		COMPOSICAO DE REF: SINAPI 9695									

**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 coresponsabilidade 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%