


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC				MEDIÇÃO 04											
ENDEREÇO: RUA DOUTOR AMÉRICO CAVALCANTE RABELLO, S/N, CIDADE ALTA				MÊS REFERÊNCIA: OUTUBRO/2024											
MUNICÍPIO: ARAJANGUÁ				B.D.I. APLICADO: 25,20%											
OBRA: TRT ARAJANGUÁ				BDI DIFERENCIADO: 15,90%											
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANTIDADE			QUANT ACUMULADA	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	PREÇO TOTAL ESTA MEDIÇÃO	TOTAL ACUMULADO	%
					PREVISTA	ESTA MED	% ESTA MED		MATERIAL	MÃO DE OBRA					
1			DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO OBRA								R\$ 149.000,33	R\$ 20.766,76	R\$ 71.302,24	47,8335%	
1.1			DESPESAS TÉCNICAS INICIAIS E DIVERSOS								R\$ 3.016,30	R\$ -	R\$ -	0,00%	
1.1.1	COMP.ART.001	COMPOSIÇÃO	DESPESAS COM ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA NO CREA/SC	LN	2,00	-	0%	50%	R\$ 254,59	R\$ -	R\$ 318,75	R\$ 637,50	R\$ -	0,00%	
1.1.2	COMP.ADM.009	COMPOSIÇÃO	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	CJ	1,00	-	0%	0%	R\$ 1.900,00	R\$ -	R\$ 2.378,80	R\$ 2.378,80	R\$ -	0,00%	
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								R\$ 146.064,03	R\$ 20.766,76	R\$ 20.766,76	14,22%	
1.2.1	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	1,30	14%	48%	R\$ 409,35	R\$ 8.321,13	R\$ 10.930,56	R\$ 98.375,04	R\$ 14.209,73	R\$ 14.209,73	14,44%
1.2.2	COMP.ADM.004	COMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 2 horas por dia	MES	9,00	1,30	14%	48%	R\$ 83,29	R\$ 3.945,36	R\$ 5.043,87	R\$ 45.394,83	R\$ 6.557,03	R\$ 6.557,03	14,44%
1.2.3	COMP.ADM.005	COMPOSIÇÃO	TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 4 horas por dia	MES	1,00	-	0%	100%	R\$ 166,58	R\$ 1.665,82	R\$ 2.294,16	R\$ 2.294,16	R\$ -	R\$ -	0,00%
2			SERVIÇOS INICIAIS E GERAIS								R\$ 69.101,52	R\$ 5.199,32	R\$ 49.550,42	71,24110%	
2.1	COMP.ARG.096	SINAPI / ADAPTADA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,50	-	0%	100%	R\$ 494,55	R\$ 57,69	R\$ 691,49	R\$ 1.037,10	R\$ -	R\$ 1.037,10	100,00%
2.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E RESÍDUOS ARVÓREOS (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 6,00 M, CONTRATOS DE ESTERIAS AF_05/2018	M2	1.765,00	-	0%	0%	R\$ 0,21	R\$ 0,19	R\$ 0,59	R\$ 882,50	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.3	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	LN	50,00	-	0%	100%	R\$ 1,49	R\$ 6,86	R\$ 10,45	R\$ 522,50	R\$ -	R\$ 522,50	100,00%
2.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	85,00	-	0%	100%	R\$ 43,90	R\$ 27,70	R\$ 89,64	R\$ 7.619,40	R\$ -	R\$ 7.619,40	100,00%
2.5	COMP.ARG.302	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER 2,36X3,00 ALTURA 2,50m PARA USO ADMINISTRATIVO NA OBRA	MES	9,00	1,30	14%	48%	R\$ 395,03	R\$ -	R\$ 457,77	R\$ 4.119,93	R\$ 995,10	R\$ 1.510,64	36,67%
2.6	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 MÓDULO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MES	9,00	1,30	14%	48%	R\$ 679,15	R\$ -	R\$ 1.100,79	R\$ 9.906,30	R\$ 1.430,91	R\$ 3.632,31	36,67%
2.7	10527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SINAPIS OU RODZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM INCLUI INSTALAÇÃO	MMMES	32,00	8,00	25%	23%	R\$ 24,36	R\$ -	R\$ 30,56	R\$ 976,00	R\$ 244,00	R\$ 244,00	25,00%
2.8	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_11/2017	M	100,00	25,00	25%	23%	R\$ 2,15	R\$ 16,06	R\$ 22,80	R\$ 2.280,00	R\$ 570,00	R\$ 570,00	25,00%
2.9	COMP.ARG.303	SINAPI / ADAPTADA	TAPUME COM TELHA METÁLICA REAPROVEITÁVEL	M2	369,23	-	0%	100%	R\$ 38,70	R\$ 15,79	R\$ 68,22	R\$ 25.188,87	R\$ -	R\$ 25.188,87	100,00%
2.10	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_08/2023	M2	369,23	-	0%	0%	R\$ 0,34	R\$ 2,32	R\$ 3,33	R\$ 1.229,54	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.11	COMP.ARG.090	SINAPI / ADAPTADA	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	DIA	270,00	94,00	20%	93%	R\$ 3,25	R\$ 14,87	R\$ 22,69	R\$ 6.126,30	R\$ 1.225,26	R\$ 2.596,66	42,22%
2.12	COMP.ARG.091	SINAPI / ADAPTADA	PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA	M2	100,00	-	0%	0%	R\$ 2,13	R\$ 0,97	R\$ 3,88	R\$ 388,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.13	COMP.ARG.092	SINAPI / ADAPTADA	TRANSPORTE DE MATERIAIS E DE ENTULHO	M3	50,00	25,00	50%	50%	R\$ 6,50	R\$ 29,74	R\$ 45,37	R\$ 2.268,90	R\$ 1.134,25	R\$ 1.134,25	50,00%
2.14	COMP.ARG.093	SINAPI / ADAPTADA	CARGA DE ENTULHO DE MODO MANUAL EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M E DESCARGA LIVRE	M3	50,00	-	0%	0%	R\$ 14,13	R\$ 45,79	R\$ 75,02	R\$ 3.751,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.15	COMP.HID.006	SINAPI / ADAPTADA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	LN	1,00	-	0%	100%	R\$ 1.189,90	R\$ 1.050,98	R\$ 2.805,58	R\$ 2.805,58	R\$ -	R\$ 2.805,58	100,00%
3			TRABALHOS EM TERRA								R\$ 50.424,27	R\$ 2.225,65	R\$ 25.162,15	49,6099%	
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	M3	7,36	5,20	71%	71%	R\$ 12,39	R\$ 63,30	R\$ 94,76	R\$ 697,43	R\$ 492,75	R\$ 492,75	70,65%
3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_09/2020	M2	542,00	430,00	79%	79%	R\$ 0,49	R\$ 2,73	R\$ 4,03	R\$ 2.184,26	R\$ 1.732,90	R\$ 1.732,90	79,34%
3.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOARENOSO AF_08/2023	M3	460,82	-	0%	59%	R\$ 49,72	R\$ 18,13	R\$ 84,95	R\$ 39.146,66	R\$ -	R\$ 22.936,50	58,59%
3.4	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	M2	390,00	-	0%	0%	R\$ 0,79	R\$ 0,33	R\$ 1,40	R\$ 546,00	R\$ -	R\$ -	0,00%



3.5	96296	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MB	39,00	-	0%	0%	R\$ 154,05	R\$ 5,47	R\$ 199,72	R\$ 7.789,08	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.6	100973	SINAPI	CARGA, MANEIRA E DESCARGA DE SOLDOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE E M- CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	MB	39,00	-	0%	0%	R\$ 0,64	R\$ 0,17	R\$ 1,01	R\$ 39,39	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.7	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	MEXKM	195,00	-	0%	0%	R\$ 0,07	R\$ 0,02	R\$ 0,11	R\$ 21,45	R\$ -	R\$ -	0,00%
4			DEMOIÇÕES, REMOÇÕES E REINSTALAÇÕES									R\$ 2.633,21	R\$ 925,83	R\$ 2.633,21	100,00000%
4.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES DO QUE 100 MM. AF_05/2023	M	232,41	46,41	20%	100,00000%	R\$ 0,94	R\$ 8,11	R\$ 11,33	R\$ 2.633,21	R\$ 925,83	R\$ 925,83	19,97%
5			INFRAESTRUTURA									R\$ 223.408,89	R\$ 4.896,99	R\$ 223.408,89	100,00000%
5.1			FUNDAÇÃO - ESTACAS									R\$ 88.858,62	R\$ 4.700,40	R\$ 88.858,62	100,00000%
5.1.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	60,00	60,00	100%	100%	R\$ 31,72	R\$ 25,85	R\$ 72,08	R\$ 4.324,80	R\$ 4.324,80	R\$ 4.324,80	100,00000%
5.1.2	COMP EST.001	COMPOSIÇÃO	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MINIMA EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO	M	396,00	-	0%	100%	R\$ 119,34	R\$ 11,17	R\$ 163,40	R\$ 64.706,40	R\$ -	R\$ 64.706,40	100,00000%
5.1.3	COMP EST.002	COMPOSIÇÃO	CUSTO DE MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO, EQUIPAMENTO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, MOVIMENTAÇÃO DA EQUIPE E DOS EQUIPAMENTOS DENTRO DAS REGIÕES METROPOLITANAS (SERVIÇO TERCEIRIZADO)	UN	1,00	-	0%	100%	R\$ -	R\$ 9.851,62	R\$ 12.334,23	R\$ 12.334,23	R\$ -	R\$ 12.334,23	100,00000%
5.1.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	53,00	20,00	38%	100%	R\$ 2,19	R\$ 12,81	R\$ 18,78	R\$ 995,34	R\$ 375,60	R\$ 995,34	100,00000%
5.1.5	96543	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,90	0,00	0%	100%	R\$ 9,75	R\$ 7,35	R\$ 21,41	R\$ 790,03	R\$ 0,00	R\$ 790,03	100,00000%
5.1.6	96546	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	156,90	0,00	0%	100,00000%	R\$ 9,64	R\$ 2,86	R\$ 15,65	R\$ 2.455,49	R\$ -	R\$ 2.455,49	100,00000%
5.1.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORMAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	MB	1,90	0,00	0%	100%	R\$ 594,61	R\$ 17,79	R\$ 766,72	R\$ 1.456,77	R\$ 0,00	R\$ 1.456,77	100,00000%
5.1.8	COMP EST.003	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO PARA FUNDAÇÕES TIPO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	MB	27,99	0,00	0%	100%	R\$ 45,29	R\$ 5,95	R\$ 64,15	R\$ 1.795,56	R\$ 0,00	R\$ 1.795,56	100,00000%
5.2			BLOCOS DE FUNDAÇÃO									R\$ 53.288,60	R\$ 1,01	R\$ 53.288,59	100,00000%
5.2.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORMAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	142,23	-	0%	100%	R\$ 71,28	R\$ 45,21	R\$ 145,85	R\$ 20.744,25	R\$ -	R\$ 20.744,25	100,00000%
5.2.2	96543	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	111,00	-	0%	100%	R\$ 9,75	R\$ 7,35	R\$ 21,41	R\$ 2.376,51	R\$ -	R\$ 2.376,51	100,00000%
5.2.3	96544	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	238,00	-	0%	100%	R\$ 10,22	R\$ 5,31	R\$ 19,44	R\$ 4.626,72	R\$ -	R\$ 4.626,72	100,00000%
5.2.4	96546	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	590,00	-	0%	100%	R\$ 9,64	R\$ 2,86	R\$ 15,65	R\$ 9.233,50	R\$ -	R\$ 9.233,50	100,00000%
5.2.5	96548	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,00	-	0%	100%	R\$ 8,24	R\$ 1,52	R\$ 12,22	R\$ 684,32	R\$ -	R\$ 684,32	100,00000%
5.2.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORMAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	MB	19,01	-	0%	100%	R\$ 594,61	R\$ 17,79	R\$ 766,72	R\$ 14.575,35	R\$ -	R\$ 14.575,35	100,00000%
5.2.7	94962	SINAPI	CONCRETO M30 PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	MB	1,98	0,00	0%	100%	R\$ 310,40	R\$ 72,29	R\$ 479,13	R\$ 899,75	R\$ 1,01	R\$ 899,75	100,00000%
5.2.8	97946	SINAPI	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF_11/2017	ME	380,00	-	0%	100%	R\$ 0,23	R\$ 0,07	R\$ 0,38	R\$ 148,20	R\$ -	R\$ 148,20	100,00000%
5.3			VIGAS DE BALDRAME									R\$ 67.281,77	R\$ 2,40	R\$ 67.281,79	100,00000%
5.3.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	ME	372,74	-	0%	100%	R\$ 33,71	R\$ 56,01	R\$ 112,33	R\$ 41.869,88	R\$ -	R\$ 41.869,88	100,00000%
5.3.2	COMP EST.004	COMPOSIÇÃO	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,00	-	0%	100%	R\$ 72,05	R\$ 19,68	R\$ 114,85	R\$ 1.493,05	R\$ -	R\$ 1.493,05	100,00000%
5.3.3	92759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	271,00	-	0%	100%	R\$ 9,17	R\$ 4,42	R\$ 17,01	R\$ 4.609,71	R\$ -	R\$ 4.609,71	100,00000%
5.3.4	92760	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,00	-	0%	100%	R\$ 9,86	R\$ 2,92	R\$ 16,00	R\$ 560,00	R\$ -	R\$ 560,00	100,00000%



5.3.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	61,00	-	0%	100%	RS	10,06	RS	1,51	RS	14,99	RS	914,39	RS	914,39	100,0000%		
5.3.6	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	576,00	-	0%	100%	RS	9,41	RS	1,27	RS	13,37	RS	7.701,12	RS	7.701,12	100,0000%		
5.3.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	283,00	-	0%	100%	RS	8,16	RS	0,79	RS	11,21	RS	3.172,43	RS	3.172,43	100,0000%		
5.3.8	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	107,00	-	0%	100%	RS	8,11	RS	0,55	RS	10,84	RS	1.159,88	RS	1.159,88	100,0000%		
5.3.9	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	96,00	-	0%	100%	RS	9,43	RS	0,43	RS	12,34	RS	691,04	RS	691,04	100,0000%		
5.3.10	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORONAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	MB	31,34	-	0%	100%	RS	594,61	RS	17,79	RS	766,72	RS	24.029,00	RS	24.029,00	100,0000%		
5.3.11	94962	SINAPI	CONCRETO MISTO PARA LASTRO, TRACO 1:1:3-3,3 (EMASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	MB	2,22	0,01	0%	100,0000%	RS	310,40	RS	72,29	RS	479,13	RS	1.061,27	RS	2,40	RS	1.061,27	100,0000%
6			SUPRAESTRUTURA												RS	351.733,43	RS	25.269,24	RS	351.733,44	100,00%
6.1			CONCRETO ARMADO												RS	351.733,43	RS	25.269,24	RS	351.733,44	100,00%
6.1.1			PILARES E PILARETES												RS	36.042,00	RS	15.839,41	RS	36.042,01	100,00%
6.1.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2	154,19	88,07	57%	100%	RS	49,76	RS	34,21	RS	105,13	RS	16.209,99	RS	9.258,80	RS	16.209,99	100,00%
6.1.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	262,00	70,00	27%	100%	RS	9,17	RS	4,42	RS	17,01	RS	4.456,62	RS	1.190,70	RS	4.456,62	100,00%
6.1.1.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	6,00	-	0%	100%	RS	9,86	RS	2,92	RS	16,00	RS	96,00	RS	-	RS	96,00	100,00%
6.1.1.4	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	734,00	224,00	31%	100%	RS	9,41	RS	1,27	RS	13,37	RS	9.813,58	RS	2.994,88	RS	9.813,58	100,00%
6.1.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	19,00	-	0%	100%	RS	8,16	RS	0,79	RS	11,21	RS	212,99	RS	-	RS	212,99	100,00%
6.1.1.6	COMP.EST.005	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	MB	7,12	3,42	48%	100%	RS	562,60	RS	20,10	RS	729,54	RS	5.194,32	RS	2.495,03	RS	5.194,32	100,00%
6.1.1.7	97047	SINAPI	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERNIZES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL AF_11/2017	M2	390,00	-	0%	100%	RS	0,09	RS	0,03	RS	0,15	RS	58,50	RS	-	RS	58,50	100,00%
6.1.2			VIGAS												RS	134.637,70	RS	-	RS	134.637,70	100,00%
6.1.2.1	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2	320,32	-	0%	100%	RS	87,01	RS	57,93	RS	181,46	RS	58.125,27	RS	-	RS	58.125,27	100,00%
6.1.2.2	COMP.EST.004	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	110,00	-	0%	100%	RS	72,05	RS	19,68	RS	114,85	RS	12.633,50	RS	-	RS	12.633,50	100,00%
6.1.2.3	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	290,00	-	0%	100%	RS	9,17	RS	4,42	RS	17,01	RS	4.932,90	RS	-	RS	4.932,90	100,00%
6.1.2.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	225,00	-	0%	100%	RS	9,86	RS	2,92	RS	16,00	RS	3.600,00	RS	-	RS	3.600,00	100,00%
6.1.2.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	190,00	-	0%	100%	RS	10,06	RS	1,51	RS	14,99	RS	2.848,10	RS	-	RS	2.848,10	100,00%
6.1.2.6	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	600,00	-	0%	100%	RS	9,41	RS	1,27	RS	13,37	RS	8.022,00	RS	-	RS	8.022,00	100,00%
6.1.2.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	476,00	-	0%	100%	RS	8,16	RS	0,79	RS	11,21	RS	5.335,96	RS	-	RS	5.335,96	100,00%
6.1.2.8	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	150,00	-	0%	100%	RS	8,11	RS	0,55	RS	10,84	RS	1.626,00	RS	-	RS	1.626,00	100,00%
6.1.2.9	COMP.EST.006	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NEVRURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	MB	27,89	-	0%	100%	RS	562,76	RS	21,52	RS	731,52	RS	20.402,09	RS	-	RS	20.402,09	100,00%
6.1.2.10	93196	SINAPI	CONTRAVERSA MELIADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	6,00	-	0%	100%	RS	103,57	RS	23,86	RS	159,54	RS	957,24	RS	-	RS	957,24	100,00%
6.1.2.11	93197	SINAPI	CONTRAVERSA MELIADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	47,57	-	0%	100%	RS	118,63	RS	25,13	RS	179,99	RS	8.562,12	RS	-	RS	8.562,12	100,00%

6.1.2.12	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,50	-	0%	100%	R\$ 106,12	R\$ 23,82	R\$ 162,68	R\$ 4.148,34	R\$ -	R\$ 4.148,34	100,00%
6.1.2.13	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,57	-	0%	100%	R\$ 123,06	R\$ 25,08	R\$ 185,47	R\$ 2.444,16	R\$ -	R\$ 2.444,16	100,00%
6.1.3			CONTRAPIO									R\$ 43.824,18	R\$ 4,32	R\$ 43.824,18	100,00%
6.1.3.1	97092	SINAPI	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q 196. AF_09/2021	KG	1.510,22	-	0%	100%	R\$ 11,22	R\$ 0,71	R\$ 14,94	R\$ 22.562,69	R\$ -	R\$ 22.562,69	100,00%
6.1.3.2	92770	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	212,61	0,30	0%	100%	R\$ 9,99	R\$ 1,49	R\$ 14,37	R\$ 3.055,21	R\$ 4,32	R\$ 3.055,21	100,00%
6.1.3.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	MB	25,75	-	0%	100%	R\$ 548,01	R\$ 16,72	R\$ 707,04	R\$ 18.206,28	R\$ -	R\$ 18.206,28	100,00%
6.1.4			LAJE TRELICADA									R\$ 127.918,88	R\$ 14,84	R\$ 127.918,88	100,00%
6.1.4.1	COMP. EST. 007	COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (COM ENCHIMENTO+GRAN) = (R+H).	M2	55,91	-	0%	100%	R\$ 172,25	R\$ 18,89	R\$ 239,31	R\$ 13.379,82	R\$ -	R\$ 13.379,82	100,00%
6.1.4.2	COMP. EST. 008	COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (COM ENCHIMENTO+GRAN) = (R+H).	M2	345,98	0,06	0%	100,00000%	R\$ 173,45	R\$ 24,14	R\$ 247,38	R\$ 85.588,53	R\$ 14,84	R\$ 85.588,53	100,00%
6.1.4.3	97088	SINAPI	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q 200. AF_09/2021	KG	576,70	-	0%	100%	R\$ 13,02	R\$ 1,26	R\$ 17,88	R\$ 10.311,40	R\$ -	R\$ 10.311,40	100,00%
6.1.4.4	COMP. EST. 006	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MÚLTIPLAS 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	MB	25,43	-	0%	100%	R\$ 562,76	R\$ 21,52	R\$ 731,52	R\$ 18.639,13	R\$ -	R\$ 18.639,13	100,00%
6.1.5			LAJE MÚLTIPLA									R\$ 9.310,67	R\$ 9.310,68	R\$ 9.310,68	100,00%
6.1.5.1	92486	SINAPI	MONTAGEM DE ELEMENTOS DE FÓRMA DE LAJE MÚLTIPLA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADERA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,38	16,38	100%	100%	R\$ 137,48	R\$ 77,40	R\$ 269,03	R\$ 4.406,71	R\$ 4.406,71	R\$ 4.406,71	100,00%
6.1.5.2	92769	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,00	76,00	100%	100%	R\$ 9,84	R\$ 2,43	R\$ 15,36	R\$ 1.167,36	R\$ 1.167,36	R\$ 1.167,36	100,00%
6.1.5.3	92771	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137,00	137,00	100%	100%	R\$ 9,32	R\$ 0,90	R\$ 12,80	R\$ 1.753,60	R\$ 1.753,60	R\$ 1.753,60	100,00%
6.1.5.4	COMP. EST. 006	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MÚLTIPLAS 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	MB	2,24	2,24	100%	100%	R\$ 562,76	R\$ 21,52	R\$ 731,52	R\$ 1.638,60	R\$ 1.638,60	R\$ 1.638,60	100,00%
6.1.5.5	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	21,00	21,00	100%	100%	R\$ 10,12	R\$ 2,98	R\$ 16,40	R\$ 344,40	R\$ 344,40	R\$ 344,40	100,00%
7			ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA									R\$ 96.994,74	R\$ -	R\$ -	
7.1	10075	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FVM, COM UNIDADES SOLDADAS, INCLUSIVE PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	4.599,53	-	0%	0%	R\$ 15,22	R\$ 0,92	R\$ 20,21	R\$ 92.956,50	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.2	COMP. EST. 009	COMPOSIÇÃO	CHUMBADOR BOLT FVA 3/8" X 88,9MM	LN	282,00	-	0%	0%	R\$ 4,19	R\$ 7,25	R\$ 14,32	R\$ 4.038,24	R\$ -	R\$ -	0,00%
8			PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS									R\$ 119.164,15	R\$ 22.285,29	R\$ 101.215,32	84,94%
8.1			ALVENARIA EXTERNA									R\$ 50.793,27	R\$ 18.541,39	R\$ 55.190,22	89,81%
8.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	240,11	240,11	100%	100%	R\$ 41,51	R\$ 20,17	R\$ 77,22	R\$ 18.541,29	R\$ 18.541,29	R\$ 18.541,29	100,00%
8.1.2	103342	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	354,81	-	0%	100%	R\$ 67,72	R\$ 37,78	R\$ 132,09	R\$ 46.866,85	R\$ -	R\$ 36.588,93	78,07%
8.1.3	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,03	-	0%	0%	R\$ 65,63	R\$ 33,50	R\$ 124,11	R\$ 375,43	R\$ -	R\$ -	0,00%
8.2			ALVENARIA, PAINÉIS E DIVISÓRIAS INTERNAS									R\$ 58.390,88	R\$ 3.744,00	R\$ 35.807,18	67,08%
8.2.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	294,59	-	0%	100%	R\$ 47,06	R\$ 39,87	R\$ 108,84	R\$ 32.063,18	R\$ -	R\$ 32.063,18	100,00%
8.2.2	93203	SINAPI	FIXAÇÃO ENCHIMENTO Q DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	200,00	200,00	100%	100%	R\$ 12,84	R\$ 2,11	R\$ 18,72	R\$ 3.744,00	R\$ 3.744,00	R\$ 3.744,00	100,00%
8.2.3	COMP. ARD. 087	SINAPI	DIVISÓRIA LEVE, EUCATEX	M2	10,95	-	0%	0%	R\$ 118,08	R\$ 52,42	R\$ 215,47	R\$ 2.337,50	R\$ -	R\$ -	0,00%
8.2.4	COMP. ARD. 024	SINAPI	DIVISÓRIA LEVE, EUCATEX, INCLUSIVE VIDROS E 5 PORTAS	M2	41,39	-	0%	0%	R\$ 70,63	R\$ 126,01	R\$ 246,19	R\$ 10.199,89	R\$ -	R\$ -	0,00%
8.2.5	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANTO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	4,04	-	0%	0%	R\$ 656,07	R\$ 71,15	R\$ 910,48	R\$ 3.678,34	R\$ -	R\$ -	0,00%
8.2.6	COMP. ARD. 025	SINAPI - ADAPTADA	VIDRO TEMPERADO 10mm INCOLOR, PERIS DE ALUMÍNIO NA COR BRANCO	M2	2,90	-	0%	0%	R\$ 368,85	R\$ 7,86	R\$ 471,64	R\$ 1.367,76	R\$ -	R\$ -	0,00%

										RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS	RS		
9			COBERTURA																		
9.1	COMP.ARG.034	SINAPI / ADAPTADO	ALGEROZ, CAPEAMENTO OU RIFIO METALICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE 25CM	M	139,50	-	0%	0%	RS	40,81	RS	5,43	RS	57,89	RS	8.075,66	RS	-	RS	-	0,00%
9.2	COMP.ARG.304	COMPOSIÇÃO	PINTURA DAS TELHAS COM TINTA METALTEX ECOTEIHA	M2	359,50	-	0%	0%	RS	10,87	RS	6,53	RS	21,78	RS	7.829,91	RS	-	RS	-	0,00%
9.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMEN TO, AF. 07/2019	M2	359,50	-	0%	0%	RS	34,51	RS	5,48	RS	50,07	RS	18.000,17	RS	-	RS	-	0,00%
9.3	94223	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROIMENTO ONDULADA E = 6 MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMEN TO, AF. 07/2019	M	22,50	-	0%	0%	RS	65,03	RS	2,71	RS	84,81	RS	1.916,71	RS	-	RS	-	0,00%
9.4	COMP.ARG.088	COMPOSIÇÃO	PERGOLADO EM POLICARBONATO - EXCLUSIVE ESTRUTURA METALICA	M2	7,44	-	0%	0%	RS	142,59	RS	23,34	RS	207,69	RS	1.545,21	RS	-	RS	-	0,00%
10			IMPERMEABILIZAÇÃO																		
10.1			IMPERMEABILIZAÇÃO FUNDADAÇÕES																		
10.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO S, AF. 09/2023	M2	134,82	-	0%	100%	RS	33,62	RS	12,05	RS	57,18	RS	7.709,01	RS	-	RS	7.709,01	100,00%
10.1.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF. 04/2022	M2	665,18	301,18	45%	100%	RS	2,07	RS	0,21	RS	2,85	RS	1.895,76	RS	898,36	RS	1.895,76	100,00%
10.2			IMPERMEABILIZAÇÕES INTERNAS																		
10.2.1	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MV), AF. 09/2023	UN	5,00	1,00	20%	20%	RS	5,21	RS	3,83	RS	11,32	RS	56,60	RS	11,32	RS	11,32	20,00%
10.2.2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃO S, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MV), AF. 09/2023	M2	26,02	26,02	100%	100%	RS	26,96	RS	27,73	RS	68,46	RS	1.781,33	RS	1.781,33	RS	1.781,33	100,00%
10.3			IMPERMEABILIZAÇÃO COBERTURAS																		
10.3.1	COMP.ARG.089	SINAPI	REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS PARA RECEBER IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA VARIÁVEL DE 0,50 A 2CM	M3	4,65	4,65	100%	100%	RS	22,07	RS	18,08	RS	50,27	RS	233,96	RS	233,76	RS	233,76	99,91%
10.3.2	COMP.ARG.305	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E-9MM	M2	141,50	141,50	100%	100%	RS	73,63	RS	23,31	RS	121,37	RS	17.173,86	RS	17.173,86	RS	17.173,86	100,00%
10.3.3	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MV), AF. 09/2023	UN	9,00	8,00	89%	89%	RS	5,21	RS	3,83	RS	11,32	RS	101,88	RS	90,56	RS	90,56	88,89%
10.3.4	98555	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E-30M, AF. 09/2023	M2	16,79	16,79	100%	100%	RS	25,05	RS	26,05	RS	63,98	RS	1.074,22	RS	1.074,22	RS	1.074,22	100,00%
10.3.5	COMP.ARG.300	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE PAPEL KRAFT	M2	45,35	-	0%	0%	RS	6,38	RS	2,97	RS	11,71	RS	531,05	RS	-	RS	-	0,00%
10.3.6	COMP.ARG.301	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 1 DEMÃO	M2	45,35	45,35	100%	100%	RS	17,36	RS	5,19	RS	28,23	RS	1.280,23	RS	1.280,23	RS	1.280,23	100,00%
11			REVESTIMENTOS DE FORRO																		
11.1	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUIS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECCIONAL DE FIXAÇÃO, AF. 08/2023, PS	M2	32,67	-	0%	0%	RS	61,29	RS	12,28	RS	92,11	RS	3.009,23	RS	-	RS	-	0,00%
11.2	COMP.ARG.097	SINAPI	FORRO REMOVEL ACUSTICO DE FIBRA MINERAL APOIADOS EM PERIS METALICOS SUSPENSOS, PLACAS DE 625 X 625 MM	M2	283,62	-	0%	0%	RS	133,39	RS	14,87	RS	185,62	RS	52.645,54	RS	-	RS	-	0,00%
11.3	COMP.ARG.031	SINAPI / COTAÇÃO	ISOLAMENTO ACUSTICO COM Lã DE PET, ESPESURA 30MM	M2	35,83	-	0%	0%	RS	91,71	RS	104,82	RS	246,06	RS	8.742,51	RS	-	RS	-	0,00%
12			REVESTIMENTOS DE PAREDES																		
12.1			INTERNAS																		
12.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EMBETONEIRA 400L, AF. 10/2022	M2	829,61	829,61	100%	100%	RS	1,83	RS	2,46	RS	5,37	RS	4.454,99	RS	4.454,99	RS	4.454,99	100,00%
12.1.2	COMP.ARG.306	COMPOSIÇÃO	EMBOÇO COM TRAÇO 1:4	M2	284,88	72,00	25%	25%	RS	15,48	RS	19,29	RS	43,53	RS	12.400,70	RS	3.134,16	RS	3.134,16	25,27%
12.1.3	COMP.ARG.020	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x30CM - MODELO FORMA SLIM BRANCO ACETINADO - MARGA ELIANE OU EQUIVALENTE	M2	284,88	-	0%	0%	RS	40,83	RS	24,35	RS	81,61	RS	23.248,81	RS	-	RS	-	0,00%
12.1.4	COMP.ARG.040	COMPOSIÇÃO	REBOCO, MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE, ESPESURA DE 2,0 CM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	544,73	484,87	89%	89%	RS	21,92	RS	15,47	RS	46,81	RS	25.498,81	RS	22.696,64	RS	22.696,64	89,01%
12.1.5	COMP.ARG.056	SINAPI ADAPTADA	REITÓRIL EM GRANTO CORRUMBA ESPESURA 3CM E LARGURA DE 10CM	M	40,00	-	0%	0%	RS	43,81	RS	12,27	RS	69,96	RS	2.798,40	RS	-	RS	-	0,00%
12.2			EXTERNAS																		
12.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EMBETONEIRA 400L, AF. 10/2022	M2	611,53	611,53	100%	100%	RS	2,27	RS	5,51	RS	9,74	RS	5.956,30	RS	5.956,30	RS	5.956,30	100,00%
12.2.2	COMP.ARG.040	COMPOSIÇÃO	REBOCO, MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE, ESPESURA DE 2,0 CM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	611,53	550,00	90%	90%	RS	21,92	RS	15,47	RS	46,81	RS	28.625,72	RS	25.745,50	RS	25.745,50	89,94%

REVESTIMENTO DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO											RS	148.008,48	RS	0,27	RS	1.786,17	1,21%				
PAVIMENTAÇÃO INTERNA											RS	71.672,61	RS	0,57	RS	1.786,17	2,49%				
13.1.1	94439	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO AREIA), BETONEIRA 400 L, E + 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE. E + 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE INFRAESTRUTURA, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	29,45	0,00	0%	100%	RS	30,31	RS	18,14	RS	60,66	RS	1.786,17	RS	0,27	RS	1.786,17	100,00%
13.1.2	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	197,67	-	0%	0%	RS	102,10	RS	15,20	RS	146,96	RS	29.029,62	RS	-	RS	-	0,00%
13.1.3	COMP.ARG.017	COMPOSIÇÃO	PISO VINÍLICO DA TARKETT - BEIGE PORCELAN 60x60cm, E: 5,0mm, LINHA AMBIENTA COLEÇÃO STONE, USO INTERIOR.	M2	119,93	-	0%	0%	RS	173,19	RS	4,92	RS	222,99	RS	26.720,89	RS	-	RS	-	0,00%
13.1.4	COMP.ARG.200	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA REGULARIZAÇÃO E PREPARO DE CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO VINÍLICO	M2	119,93	-	0%	0%	RS	11,45	RS	1,16	RS	15,79	RS	1.892,12	RS	-	RS	-	0,00%
13.1.5	COMP.ARG.029	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	13,00	-	0%	0%	RS	82,19	RS	12,70	RS	118,80	RS	1.544,40	RS	-	RS	-	0,00%
13.1.6	COMP.ARG.030	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	6,90	-	0%	0%	RS	93,66	RS	16,51	RS	125,41	RS	627,71	RS	-	RS	-	0,00%
13.1.7	COMP.ARG.085	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM ALUMÍNIO	M	2,00	-	0%	0%	RS	34,26	RS	21,20	RS	69,44	RS	138,88	RS	-	RS	-	0,00%
13.1.8	COMP.ARG.307	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ DE POLIESTIRENO DE 7CM	M	249,69	-	0%	0%	RS	13,86	RS	2,97	RS	21,07	RS	5.260,97	RS	-	RS	-	0,00%
13.1.9	COMP.ARG.309	COMPOSIÇÃO	JUNTA DE DESSOLDAZINHAÇÃO	M	280,19	-	0%	0%	RS	4,99	RS	4,39	RS	11,67	RS	3.269,62	RS	-	RS	-	0,00%
13.1.10	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	7,00	-	0%	0%	RS	122,99	RS	14,14	RS	171,69	RS	1.201,83	RS	-	RS	-	0,00%
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA											RS	76.335,87	RS	-	RS	-	-	0,00%			
13.2.1	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	774,00	-	0%	0%	RS	46,07	RS	8,17	RS	68,66	RS	53.142,84	RS	-	RS	-	0,00%
13.2.2	COMP.ARG.201	COMPOSIÇÃO	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, 25x25CM, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	28,78	-	0%	0%	RS	69,86	RS	11,03	RS	101,27	RS	2.914,04	RS	-	RS	-	0,00%
13.2.3	COMP.ARG.037	COMPOSIÇÃO	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO	LN	36,00	-	0%	0%	RS	52,01	RS	14,51	RS	63,28	RS	2.998,08	RS	-	RS	-	0,00%
13.2.4	COMP.ARG.308	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO EM GRANITO SÃO GABRIEL PARA A BASE DOS MASTROS	M2	2,62	-	0%	0%	RS	349,75	RS	36,42	RS	483,50	RS	1.266,77	RS	-	RS	-	0,00%
13.2.5	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIOPIQ EM FRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 1000 X 100 X 10 CM) COBRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	134,84	-	0%	0%	RS	27,53	RS	14,83	RS	53,03	RS	7.150,57	RS	-	RS	-	0,00%
13.2.6	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLEX - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	44,38	-	0%	0%	RS	154,05	RS	5,47	RS	199,72	RS	8.963,57	RS	-	RS	-	0,00%
PINTURA											RS	49.770,23	RS	-	RS	-	-	0,00%			
PINTURA INTERNA											RS	28.146,67	RS	-	RS	-	-	0,00%			
14.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, LIMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	700,34	-	0%	0%	RS	1,46	RS	1,98	RS	4,31	RS	9.018,47	RS	-	RS	-	0,00%
14.1.2	88497	SINAPI	EMBRASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃS, LIVAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	700,34	-	0%	0%	RS	6,93	RS	10,70	RS	22,07	RS	15.456,50	RS	-	RS	-	0,00%
14.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃS. AF_04/2023	M2	700,34	-	0%	0%	RS	6,20	RS	4,83	RS	13,81	RS	9.671,70	RS	-	RS	-	0,00%
PINTURA EXTERNA											RS	21.623,56	RS	-	RS	-	-	0,00%			
14.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, LIMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	581,45	-	0%	0%	RS	1,46	RS	1,98	RS	4,31	RS	2.506,05	RS	-	RS	-	0,00%
14.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃS. AF_04/2023	M2	586,45	-	0%	0%	RS	6,20	RS	4,83	RS	13,81	RS	8.098,87	RS	-	RS	-	0,00%
14.2.3	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI E + 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	162,05	-	0%	0%	RS	3,23	RS	2,59	RS	7,29	RS	1.181,34	RS	-	RS	-	0,00%
14.2.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, LIMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	586,45	-	0%	0%	RS	6,97	RS	4,57	RS	14,45	RS	8.474,20	RS	-	RS	-	0,00%
14.2.5	COMP.ARG.036	SINAPI / ADAPTADA	PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA BASE COM MASSA EPÓXI. REF. EPÓXI SUIVINIL OU EQUIVALENTE	M2	9,38	-	0%	0%	RS	48,60	RS	7,06	RS	69,69	RS	653,69	RS	-	RS	-	0,00%
14.2.6	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A PISO DE PARQUÊ SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	53,46	-	0%	0%	RS	5,43	RS	5,17	RS	13,27	RS	709,41	RS	-	RS	-	0,00%
LOUÇAS E METALIS											RS	44.693,78	RS	-	RS	-	-	0,00%			
15.1	100858	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LN	6,00	-	0%	0%	RS	308,51	RS	28,87	RS	422,48	RS	2.534,40	RS	-	RS	-	0,00%



15.2	COMP.ARG.003	INAPI + COT. MERCAD	BARRA DE APOIO VERTICAL PARA LAVATÓRIO EM INOX POLIDO DIAM 32MM, ESP. 1,5MM COPM - 40CM, RETA	LN	9,00	0%	0%	0%	R\$ 870,07	R\$ 25,77	R\$ 1.121,59	R\$ 10.994,31	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.3	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	LN	7,00	0%	0%	0%	R\$ 297,54	R\$ 28,87	R\$ 408,67	R\$ 2.860,69	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.4	88888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	LN	6,00	0%	0%	0%	R\$ 354,10	R\$ 26,93	R\$ 477,05	R\$ 2.862,30	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	LN	6,00	0%	0%	0%	R\$ 35,21	R\$ 4,66	R\$ 49,92	R\$ 299,52	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.6	COMP.ARG.041	INAPI + COT. MERCAD	LAVATÓRIO DE COLUNA 600X415X430 - MARCA, CELITE OU EQUIVALENTE	LN	4,00	0%	0%	0%	R\$ 416,62	R\$ 76,69	R\$ 617,87	R\$ 2.471,48	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.7	COMP.ARG.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.: 08041) DA COPAPEL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	6,00	0%	0%	0%	R\$ 40,48	R\$ 8,64	R\$ 61,50	R\$ 369,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.8	COMP.ARG.043	SINAPI	DISPENSER PARA SABÃO LÍQUIDO EM PLÁSTICO ABS, COM RESERVATÓRIO DE 700 ML, FIXO, SISTEMA DE ABERTURA ATRAVÉS DE CHAVE, MODELO SABONETEIRA MONTANA TRILHA (CÓD.: 08129) DA COPAPEL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	8,00	0%	0%	0%	R\$ 38,93	R\$ 8,64	R\$ 59,56	R\$ 476,48	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.9	COMP.ARG.044	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	ME	3,15	0%	0%	0%	R\$ 397,50	R\$ 38,19	R\$ 545,48	R\$ 1.718,26	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.10	COMP.ARG.045	INAPI + COT. MERCAD	MICROTÓRNO COM SIFÃO INTEGRADO M13, COR BRANCA GELO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	2,00	0%	0%	0%	R\$ 785,95	R\$ 81,31	R\$ 1.085,81	R\$ 2.171,62	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.11	COMP.ARG.039	INAPI + COT. MERCAD	ALARME AUDIOVISUAL 127/220V	LN	3,00	0%	0%	0%	R\$ 220,32	R\$ 50,99	R\$ 339,68	R\$ 1.019,04	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.12	COMP.ARG.046	INAPI + COT. MERCAD	ADESIVO MÓDULO DE CADEIRANTE 120X30,00 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	3,00	0%	0%	0%	R\$ 170,21	R\$ 14,87	R\$ 231,72	R\$ 695,16	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.13	COMP.ARG.047	INAPI + COT. MERCAD	CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA 48X33X162CM, CELITE OU EQUIVALENTE, INCLUINDO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	4,00	0%	0%	0%	R\$ 304,61	R\$ 81,81	R\$ 483,89	R\$ 1.935,20	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.14	COMP.ARG.048	INAPI + COT. MERCAD	TANQUE SUSPENSO ESMALTADO 20L 530X410X285MM, COR BRANCO, DA MARCA DACOL OU EQUIVALENTE	LN	1,00	0%	0%	0%	R\$ 769,70	R\$ 57,23	R\$ 1.035,32	R\$ 1.035,32	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.15	COMP.ARG.049	SINAPI	SUPOORTE PARA TOLHAS INTERPOLADAS: SERIA DO TIPO SOBREFOR EM PLÁSTICO ABS, PARA TOLHAS INTERPOLADAS DE 2 OU 3 DOBRAS, COM SISTEMA DE ABERTURA ATRAVÉS DE CHAVE, MODELO TOLHEIRO TRILHA (CÓD.: 080692) DA COPAPEL OU EQUIVALENTE	LN	7,00	0%	0%	0%	R\$ 40,48	R\$ 8,64	R\$ 61,50	R\$ 430,50	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.16	COMP.ARG.050	INAPI + COT. MERCAD	TORNEIRA DE MESA DO TIPO PRESSNÁTIC, DA MARCA DODOL, OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	8,00	0%	0%	0%	R\$ 173,82	R\$ 4,33	R\$ 223,04	R\$ 1.784,32	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.17	COMP.ARG.051	INAPI + COT. MERCAD	TORNEIRA BICA MÓVEL DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE	LN	2,00	0%	0%	0%	R\$ 278,11	R\$ 4,33	R\$ 253,61	R\$ 707,22	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.18	COMP.ARG.098	INAPI + COT. MERCAD	PLACA DE INOX PROTEÇÃO IMPACTO PARA PORTA DEFICIENTE 40X90CM	LN	3,00	0%	0%	0%	R\$ 182,29	R\$ 8,03	R\$ 238,28	R\$ 714,84	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.19	COMP.ARG.099	SINAPI ADAPTADA	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICROTÓRNO COM ACOIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	LN	2,00	0%	0%	0%	R\$ 195,62	R\$ 31,03	R\$ 283,77	R\$ 567,54	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.20	COMP.ARG.100	SINAPI ADAPTADA	CUBA AÇO INOX (ABSI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2" DE 140 X 34 X 12" CM	LN	1,00	0%	0%	0%	R\$ 121,41	R\$ 9,78	R\$ 164,25	R\$ 164,25	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.21	COMP.ARG.101	INAPI + COT. MERCAD	SIFÃO PARA LAVATÓRIO CROMADO	LN	5,00	0%	0%	0%	R\$ 218,99	R\$ 12,22	R\$ 289,47	R\$ 1.447,25	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.22	88887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	LN	15,00	0%	0%	0%	R\$ 36,18	R\$ 4,64	R\$ 51,11	R\$ 786,65	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.23	COMP.ARG.102	SINAPI ADAPTADA	CHUVEIRO COM MEM PLÁSTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	LN	1,00	0%	0%	0%	R\$ 219,40	R\$ 12,11	R\$ 289,85	R\$ 289,85	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.24	COMP.ARG.103	SINAPI ADAPTADA	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COMBIDO PLÁSTICO, CANDO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" - RES 1276	LN	6,00	0%	0%	0%	R\$ 46,95	R\$ 3,16	R\$ 62,74	R\$ 376,44	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.25	COMP.ARG.105	SINAPI + SBC	REBEDOURO DE PRESSÃO ACESSÍVEL SUSPENSO	LN	2,00	0%	0%	0%	R\$ 2.700,62	R\$ 51,79	R\$ 3.446,02	R\$ 6.892,04	R\$ -	R\$ -	0,00%
16			MOBILIÁRIO E DIVERSOS								R\$ 6.827,21	R\$ -	R\$ -		
16.1	COMP.ARG.060	INAPI + COT. MERCAD	BALCÃO COFA	LN	1,00	0%	0%	0%	R\$ 4.122,88	R\$ 1.030,72	R\$ 6.452,31	R\$ 6.452,31	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.2	COMP.ARG.052	SINAPI ADAPTADA	BG01 - SANIT. C - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 135 X 50CM COM SAIA E ESPELHO, COM 2 CUBAS OVAL EM LOUÇA, INCLUIDO FUROS PARA PAPELEIRA, TORNEIRAS E CUBAS	LN	1,00	0%	0%	0%	R\$ 449,75	R\$ 44,92	R\$ 619,34	R\$ 619,34	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.3	COMP.ARG.053	SINAPI ADAPTADA	BG02 - SANIT. D - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 220 X 50CM COM SAIA E ESPELHO, COM 2 CUBAS OVAL EM LOUÇA, INCLUIDO FUROS PARA PAPELEIRA, TORNEIRAS E CUBAS	LN	1,00	0%	0%	0%	R\$ 685,03	R\$ 44,92	R\$ 919,90	R\$ 919,90	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.4	COMP.ARG.054	SINAPI ADAPTADA	BG03 - COFA - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 250 X 60CM COM SAIA E ESPELHO, COM 1 CUBA INOX	LN	1,00	0%	0%	0%	R\$ 506,46	R\$ 44,92	R\$ 1.191,13	R\$ 1.191,13	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.5	COMP.ARG.055	SINAPI ADAPTADA	BG04 - FRALDÁRIO - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 120 X 60CM COM SAIA E ESPELHO	LN	1,00	0%	0%	0%	R\$ 474,67	R\$ 44,92	R\$ 650,53	R\$ 650,53	R\$ -	R\$ -	0,00%
17			ESQUADRIAS								R\$ 93.997,10	R\$ -	R\$ -		
17.1	COMP.ARG.004	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIMAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, 4 PÓLHAS, VIDRO COMUM 4MM, MEDINDO 200X60X160	LN	3,00	0%	0%	0%	R\$ 1.063,01	R\$ 27,68	R\$ 1.365,54	R\$ 4.096,62	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.2	COMP.ARG.006	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIMAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, 2 PÓLHAS, VIDRO BOREAL 4MM, MEDINDO 100X60X160	LN	7,00	0%	0%	0%	R\$ 612,96	R\$ 14,96	R\$ 786,16	R\$ 5.503,12	R\$ -	R\$ -	0,00%

17.3	COMP.ARG.008	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIMAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA.04 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA, VIDRO COMUM 6 MM MEDINDO 350X175/150	UN	3,00	0%	0%	0%	R\$ 3.428,40	R\$ 27,68	R\$ 4.327,01	R\$ 12.981,03	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.4	COMP.ARG.009	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIMAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, 03 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA, VIDRO COMUM 6 MM MEDINDO 270X175/150	UN	4,00	0%	0%	0%	R\$ 3.519,56	R\$ 20,09	R\$ 4.431,64	R\$ 17.726,56	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.5	COMP.ARG.011	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIMAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA.02 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA, VIDRO COMUM 6 MM MEDINDO 180X175/150	UN	3,00	0%	0%	0%	R\$ 1.878,15	R\$ 14,96	R\$ 2.370,17	R\$ 7.110,51	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.6	COMP.ARG.012	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIMAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA.01 FOLHAS, VIDRO BOREAL 4MM, MEDINDO 30X160/160	UN	1,00	0%	0%	0%	R\$ 445,79	R\$ 49,21	R\$ 619,74	R\$ 619,74	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.7	COMP.ARG.013	COMPOSIÇÃO	PORTA VENEZIANADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, UMA FOLHA, MEDINDO 80X210	UN	2,00	0%	0%	0%	R\$ 1.461,94	R\$ 42,52	R\$ 1.883,58	R\$ 3.767,16	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.8	COMP.ARG.014	COMPOSIÇÃO	PORTA VENEZIANADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, UMA FOLHA, MEDINDO 80X210	UN	1,00	0%	0%	0%	R\$ 1.223,64	R\$ 42,52	R\$ 1.710,43	R\$ 1.710,43	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.9	COMP.ARG.015	COMPOSIÇÃO	PORTA VENEZIANADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO 04 FOLHA DE CORRER 370X210cm	UN	1,00	0%	0%	0%	R\$ 5.795,71	R\$ 42,52	R\$ 7.309,45	R\$ 7.309,45	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.10	COMP.ARG.016	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO DE SEGURANÇA 10MM COM PERPIS METÁLICOS PRETO ANODIZADO, COM BANDEIRAS FIXAS, COM 4 MÓDULOS, SENDO 2 FIXOS E 2 DE ABRIR, MEDINDO 350X275	UN	1,00	0%	0%	0%	R\$ 4.334,99	R\$ 18,76	R\$ 5.450,90	R\$ 5.450,90	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.11	90797	SINAPI	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO 300X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	11,00	0%	0%	0%	R\$ 517,89	R\$ 78,95	R\$ 747,24	R\$ 8.219,64	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.12	COMP.ARG.202	COMPOSIÇÃO	PORTA LAMINADA NA VAL DE ABRIR, COR BRANCA, UMA FOLHA, MEDINDO 80X210	UN	5,00	0%	0%	0%	R\$ 276,62	R\$ 42,52	R\$ 399,56	R\$ 1.997,80	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.13	COMP.ARG.203	COMPOSIÇÃO	PORTAS PARA SANITÁRIOS TIPO T'S 10mm 0,70x1,80m, MONTADO COM PERFIL TUBULAR PARA GRANITO COM DORNAÇÃOS E TARGEIA LIVRE OCUPADO.	UN	2,00	0%	0%	0%	R\$ 1.143,66	R\$ 44,00	R\$ 1.486,95	R\$ 2.973,90	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.14	COMP.ARG.312	COMPOSIÇÃO	ALÇAPÃO DE ABRIR DO RESERVATÓRIO EM AÇO 0.8x0.8m	UN	1,00	0%	0%	0%	R\$ 840,60	R\$ 292,44	R\$ 1.418,57	R\$ 1.418,57	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.15	COMP.ARG.061	INAPI + COT. MERCAD	GRA-01-200X60 - GRADE COM BARRA 1/2" QUADRADA EM AÇO INOX COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE TINTA EPOXI NA COR PRETA	UN	2,00	0%	0%	0%	R\$ 686,80	R\$ 27,68	R\$ 894,53	R\$ 1.789,06	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.16	COMP.ARG.062	INAPI + COT. MERCAD	GRA-02-100X60 - GRADE COM BARRA 1/2" QUADRADA EM AÇO INOX COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE TINTA EPOXI NA COR PRETA	UN	4,00	0%	0%	0%	R\$ 419,60	R\$ 27,68	R\$ 559,99	R\$ 2.239,96	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.17	COMP.ARG.063	INAPI + COT. MERCAD	GRA-03-350X175 - GRADE COM BARRA 1/2" QUADRADA EM AÇO INOX COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE TINTA EPOXI NA COR PRETA	UN	1,00	0%	0%	0%	R\$ 1.979,35	R\$ 27,68	R\$ 2.512,80	R\$ 2.512,80	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.18	COMP.ARG.064	INAPI + COT. MERCAD	GRA-04-270X175 - GRADE COM BARRA 1/2" QUADRADA EM AÇO INOX COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE TINTA EPOXI NA COR PRETA	UN	3,00	0%	0%	0%	R\$ 1.406,17	R\$ 27,68	R\$ 1.795,18	R\$ 5.385,54	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.19	COMP.ARG.323	SINAPI	PORTA EM MADEIRA SEM COCA COM UMA FOLHA DE CORRER COM CONTRAMARCO MEDINDO 0,90 X 2,10M	UN	2,00	0%	0%	0%	R\$ 361,01	R\$ 76,01	R\$ 547,15	R\$ 1.094,30	R\$ -	R\$ -	0,00%
18			SERRALHERIA								R\$ 62.393,80	R\$ -	R\$ -		
18.1	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12" ESPESDADES DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL, FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHAMBAADOR MECÂNICO, AF. 04/2019_PS	M	16,20	0%	0%	0%	R\$ 238,37	R\$ 223,54	R\$ 578,31	R\$ 9.368,62	R\$ -	R\$ -	0,00%
18.2	COMP.ARG.057	COT. MERCADO	GRADIL REVESTIDO EM PVC, MALHA 200X50MM, REF. GRADIL MORLAN OU EQUIVALENTE	M	59,00	0%	0%	0%	R\$ 454,46	R\$ 108,00	R\$ 704,20	R\$ 41.547,80	R\$ -	R\$ -	0,00%
18.3	COMP.ARG.313	COMPOSIÇÃO	MISTRO PARA BANDEIRA N= 4,80M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3" ATÉ ALTURA DE 2,16M 2,84 COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2", COM PONTA CHAMFRADO, COM FUNDO PRIME EPOXI E DUAS DEMÓS DE TINTA EPOXI	UN	3,00	0%	0%	0%	R\$ 532,03	R\$ 100,83	R\$ 792,94	R\$ 2.377,02	R\$ -	R\$ -	0,00%
18.4	COMP.ARG.314	COMPOSIÇÃO	ESCADA MARRINHEIRO PERFIL DE FERRO COM ANCORAGEM E SEM PROTEÇÃO	M	4,00	0%	0%	0%	R\$ 637,68	R\$ 29,25	R\$ 835,00	R\$ 3.340,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
18.5	COMP.ARG.058	COT. MERCADO	PORTÃO GRADIL - CORRER TUBO 40X60 E BATENTES 60X60 PINT. LIQUIDA POLIURETANO DE 5,01 @ AUTOMÇÃO	UN	1,00	0%	0%	0%	R\$ 4.221,49	R\$ 2.533,98	R\$ 8.457,85	R\$ 8.457,85	R\$ -	R\$ -	0,00%
18.6	COMP.ARG.026	COMPOSIÇÃO	BICICLETÁRIO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI	UN	1,00	0%	0%	0%	R\$ 1.366,53	R\$ 46,40	R\$ 1.768,99	R\$ 1.768,99	R\$ -	R\$ -	0,00%
18.7	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO, AF. 04/2019_PS	M	39,40	0%	0%	0%	R\$ 61,57	R\$ 36,67	R\$ 123,00	R\$ 4.846,20	R\$ -	R\$ -	0,00%
18.8	COMP.ARG.324	COMPOSIÇÃO	PORTA METÁLICA DE ENROLAR EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, MEDINDO 3,50 X 2,70M, TRANSMISSOR AUTOMÁTICA, COM MOTOR E ACESSÓRIOS	UN	1,00	0%	0%	0%	R\$ 8.928,21	R\$ -	R\$ 10.677,32	R\$ 10.677,32	R\$ -	R\$ -	0,00%
19			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 228.252,94	R\$ 26.064,81	R\$ 28.954,81	R\$ 11,42%	
19.1			QUADROS ELÉTRICOS E DISJUNTORES								R\$ 10.395,21	R\$ -	R\$ -	0,00%	
19.1.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	8,00	0%	0%	0%	R\$ 8,34	R\$ 1,67	R\$ 12,53	R\$ 100,24	R\$ -	R\$ -	0,00%

19.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020	LN	12,00	-	0%	0%	R\$ 8,41	R\$ 2,26	R\$ 13,36	R\$ 160,32	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.1.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020	LN	34,00	-	0%	0%	R\$ 8,79	R\$ 3,17	R\$ 14,97	R\$ 508,98	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.1.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020	LN	1,00	-	0%	0%	R\$ 8,79	R\$ 3,17	R\$ 14,97	R\$ 14,97	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.1.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020	LN	3,00	-	0%	0%	R\$ 9,17	R\$ 4,35	R\$ 16,93	R\$ 50,79	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.1.6	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020	LN	1,00	-	0%	0%	R\$ 13,05	R\$ 6,46	R\$ 24,43	R\$ 24,43	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.1.7	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020	LN	2,00	-	0%	0%	R\$ 56,49	R\$ 13,03	R\$ 87,04	R\$ 174,08	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.1.8	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020	LN	2,00	-	0%	0%	R\$ 57,66	R\$ 19,36	R\$ 96,43	R\$ 192,86	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.1.9	COMP.ELE.001	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 650 V, TIPO FXD / ICC - 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	1,00	-	0%	0%	R\$ 286,19	R\$ 8,50	R\$ 368,95	R\$ 368,95	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.1.10	COMP.ELE.002	INAPI + COT. MERCAD	QUADRO ELÉTRICO GDAC, CERTIFICAÇÃO (TTA) FORMA 1, EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR, 447x405x66, COM PORTA E SOBREPORTA, BARRAMENTOS FASES, NEUTRO E TERRA, ESPAÇO PARA 32 CIRCUITOS PARCIAIS E DISJUNTOR GERAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	1,00	-	0%	0%	R\$ 781,94	R\$ 257,80	R\$ 1.301,75	R\$ 1.301,75	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.1.11	COMP.ELE.003	INAPI + COT. MERCAD	QUADRO ELÉTRICO GDBT, CERTIFICAÇÃO (TTA) FORMA 1, EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR, 379x405x66, COM PORTA E SOBREPORTA, BARRAMENTOS MÍNIMO PARA 200A, BARRAMENTOS FASES, NEUTRO E TERRA, ESPAÇO PARA 64 CIRCUITOS PARCIAIS E DISJUNTOR GERAL.	LN	1,00	-	0%	0%	R\$ 1.971,01	R\$ 346,10	R\$ 2.901,02	R\$ 2.901,02	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.1.12	COMP.ELE.004	INAPI + COT. MERCAD	QUADRO ELÉTRICO GDEE, USO EMBUTIDO, CERTIFICAÇÃO (TTA) FORMA 1, MEDINDO 300x405x66, COM PORTA E SOBREPORTA, BARRAMENTOS FASES, NEUTRO E TERRA, ESPAÇO PARA 28 CIRCUITOS PARCIAIS E DISJUNTOR GERAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	1,00	-	0%	0%	R\$ 482,01	R\$ 257,95	R\$ 927,18	R\$ 927,18	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.1.13	COMP.ELE.005	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AG)	LN	10,00	-	0%	0%	R\$ 58,21	R\$ 1,49	R\$ 74,74	R\$ 747,40	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.1.14	COMP.ELE.006	INAPI + COT. MERCAD	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A, 30 mA	LN	12,00	-	0%	0%	R\$ 135,50	R\$ 2,99	R\$ 173,38	R\$ 2.080,56	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.1.15	101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR 120A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020	LN	1,00	-	0%	0%	R\$ 120,62	R\$ 6,81	R\$ 159,54	R\$ 159,54	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.1.16	COMP.ELE.007	SINAPI	PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL DIARIOSEMANAL 1 MINUTO 100 A 240 VCA - REF.: R1ST20RHP - OCEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	1,00	-	0%	0%	R\$ 175,32	R\$ 12,75	R\$ 235,49	R\$ 235,49	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.1.17	COMP.ELE.006	SINAPI	CHAVE ROTATIVA 30A, COM 3 POLOS E 3 POSIÇÕES	LN	1,00	-	0%	0%	R\$ 272,12	R\$ 12,75	R\$ 355,06	R\$ 355,06	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.2			RAMAS ALIMENTADORES E INFRAESTRUTURAS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS								R\$ 17.227,58	R\$ -	R\$ -	0,00%	
19.2.1	COMP.ELE.078	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 50mm²/600V 1KVA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	220,00	-	0%	0%	R\$ 37,08	R\$ 3,52	R\$ 50,83	R\$ 11.182,60	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.2.2	COMP.ELE.008	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25mm², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	LN	2,00	-	0%	0%	R\$ 2,85	R\$ 1,70	R\$ 5,79	R\$ 11,40	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.2.3	COMP.ELE.009	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	-	0%	0%	R\$ 25,04	R\$ 23,33	R\$ 60,56	R\$ 605,60	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.2.4	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL COPRUSADO, PEAD, DN 90 (Ø), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00	-	0%	0%	R\$ 8,52	R\$ 7,22	R\$ 19,71	R\$ 1.379,70	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.2.5	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (Ø), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	-	0%	0%	R\$ 7,71	R\$ 9,42	R\$ 21,45	R\$ 64,35	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.2.6	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (Ø), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,00	-	0%	0%	R\$ 31,60	R\$ 8,16	R\$ 49,78	R\$ 149,34	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.2.7	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (Ø), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LN	2,00	-	0%	0%	R\$ 4,18	R\$ 9,38	R\$ 16,98	R\$ 33,96	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.2.8	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (Ø), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LN	2,00	-	0%	0%	R\$ 1,99	R\$ 6,30	R\$ 10,38	R\$ 20,76	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.2.9	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (Ø), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	LN	2,00	-	0%	0%	R\$ 20,00	R\$ 24,50	R\$ 55,71	R\$ 111,42	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.2.10	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (Ø), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	LN	2,00	-	0%	0%	R\$ 13,04	R\$ 16,35	R\$ 36,80	R\$ 73,60	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.2.11	COMP.ELE.010	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (L X H), E = 8 CM	LN	4,00	-	0%	0%	R\$ 375,04	R\$ 30,87	R\$ 508,20	R\$ 2.032,80	R\$ -	R\$ -	0,00%



19.2.12	COMP.ELE.011	SINAPI	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	35,00	-	0%	0%	R\$	19,87	R\$	15,78	R\$	44,63	R\$	1.562,05	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.3			INSTALAÇÕES OFTV, ALARME E REDE DE LÓGICA						R\$	68.285,70	R\$	10.392,83	R\$	10.392,83	R\$	15,22%					
19.3.1	COMP.ELE.081	SINAPI	CABO UTP CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2.330,00	-	0%	0%	R\$	3,42	R\$	2,70	R\$	7,66	R\$	17.847,80	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.3.2	109562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.º 6066512028 EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	LN	1,00	-	0%	0%	R\$	216,81	R\$	55,32	R\$	340,58	R\$	340,58	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.3.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LN	9,00	9,00	100%	100%	R\$	5,64	R\$	26,44	R\$	40,16	R\$	361,44	R\$	361,44	R\$	361,44	100,00%
19.3.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LN	1,00	1,00	100%	100%	R\$	4,00	R\$	14,05	R\$	22,60	R\$	22,60	R\$	22,60	R\$	22,60	100,00%
19.3.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LN	15,00	15,00	100%	100%	R\$	3,14	R\$	7,39	R\$	13,93	R\$	208,95	R\$	208,95	R\$	208,95	100,00%
19.3.6	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LN	15,00	15,00	100%	100%	R\$	4,99	R\$	8,25	R\$	16,58	R\$	248,70	R\$	248,70	R\$	248,70	100,00%
19.3.7	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LN	1,00	1,00	100%	100%	R\$	7,56	R\$	27,38	R\$	43,74	R\$	43,74	R\$	43,74	R\$	43,74	100,00%
19.3.8	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	LN	50,00	-	0%	0%	R\$	34,80	R\$	9,83	R\$	55,88	R\$	2.794,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.3.9	COMP.ELE.012	SINAPI + COT. MERCAD	CONECTOR MODULAR DE 8 VIAS FÊMEA PARA TERMINAÇÃO DE CABO UTP CAT 6 OU SUPERIOR - REF. FURUKAWA OU EQUIVALENTE (APENAS MÓDULO)	LN	50,00	-	0%	0%	R\$	7,58	R\$	12,75	R\$	25,45	R\$	1.272,50	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.3.10	COMP.ELE.013	SINAPI + COT. MERCAD	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MÓDULOS RJ - 2 MÓDULOS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	15,00	-	0%	0%	R\$	16,80	R\$	16,99	R\$	42,31	R\$	634,05	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.3.11	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	LN	5,00	-	0%	0%	R\$	8,94	R\$	11,45	R\$	25,53	R\$	127,65	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.3.12	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO G, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	LN	10,00	-	0%	0%	R\$	8,76	R\$	7,51	R\$	20,37	R\$	203,70	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.3.13	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO L, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	LN	10,00	-	0%	0%	R\$	10,93	R\$	16,44	R\$	33,52	R\$	335,20	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.3.14	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	LN	5,00	-	0%	0%	R\$	9,89	R\$	10,01	R\$	24,91	R\$	124,55	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.3.15	95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	LN	10,00	-	0%	0%	R\$	14,47	R\$	11,00	R\$	31,89	R\$	318,90	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.3.16	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	6,00	-	0%	0%	R\$	4,17	R\$	3,23	R\$	9,28	R\$	55,56	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.3.17	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	LN	1,00	-	0%	0%	R\$	24,16	R\$	21,85	R\$	57,60	R\$	57,60	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.3.18	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	60,00	100%	100%	R\$	3,02	R\$	6,42	R\$	11,82	R\$	709,20	R\$	709,20	R\$	709,20	100,00%
19.3.19	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LN	20,00	-	0%	0%	R\$	3,85	R\$	14,10	R\$	22,47	R\$	440,40	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.3.20	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LN	10,00	-	0%	0%	R\$	3,28	R\$	9,86	R\$	16,43	R\$	164,30	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.3.21	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	20,00	100%	100%	R\$	7,32	R\$	7,12	R\$	18,08	R\$	361,60	R\$	361,60	R\$	361,60	100,00%
19.3.22	COMP.ELE.014	SINAPI+ TCPO	CURVA 90 GRAUS DE AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO Ø 2"	LN	2,00	-	0%	0%	R\$	49,15	R\$	11,90	R\$	76,43	R\$	152,86	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.3.23	COMP.ELE.015	SINAPI+ TCPO	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO Ø 2"	M	6,00	-	0%	0%	R\$	44,41	R\$	11,90	R\$	70,50	R\$	423,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.3.24	COMP.ELE.016	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE USO DE 90º GRAUS, DE 2"	LN	1,00	-	0%	0%	R\$	18,57	R\$	16,99	R\$	44,52	R\$	44,52	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.3.25	COMP.ELE.017	SINAPI	RITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM E - 0,5 MM (POLO DE 90º)	LN	1,00	-	0%	0%	R\$	67,65	R\$	4,25	R\$	90,02	R\$	90,02	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.3.26	COMP.ELE.074	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 50MM (2")	LN	1,00	-	0%	0%	R\$	41,74	R\$	27,49	R\$	86,68	R\$	86,68	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.3.27	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	-	0%	0%	R\$	5,99	R\$	4,53	R\$	13,17	R\$	460,95	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.3.28	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO RT, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPA. AF_12/2020	LN	4,00	-	0%	0%	R\$	322,70	R\$	231,74	R\$	694,16	R\$	2.776,64	R\$	-	R\$	-	0,00%

19.3.29	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	LN	4,00	-	0%	0%	R\$ 297,63	R\$ 33,66	R\$ 414,78	R\$ 1.659,12	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.3.30	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	LN	5,00	-	0%	0%	R\$ 666,80	R\$ 295,84	R\$ 1.205,23	R\$ 6.026,15	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.3.31	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,00	130,00	100%	100%	R\$ 4,87	R\$ 5,70	R\$ 13,23	R\$ 1.719,90	R\$ 1.719,90	R\$ 1.719,90	100,00%
19.3.32	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	20,00	100%	100%	R\$ 7,32	R\$ 6,66	R\$ 17,50	R\$ 350,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00	100,00%
19.3.33	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	135,00	135,00	100%	100%	R\$ 4,87	R\$ 5,70	R\$ 13,23	R\$ 1.786,05	R\$ 1.786,05	R\$ 1.786,05	100,00%
19.3.34	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,00	21,00	100%	100%	R\$ 7,32	R\$ 6,66	R\$ 17,50	R\$ 367,50	R\$ 367,50	R\$ 367,50	100,00%
19.3.35	COMP.ELE.018	SINAPI - TCPO	ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO #22, LISA TIPO U7, SEM TAMPA 150 x 50mm, INCLUSIVE CONEXÕES	M	35,00	35,00	100%	100%	R\$ 52,27	R\$ 36,45	R\$ 111,08	R\$ 3.887,80	R\$ 3.887,80	R\$ 3.887,80	100,00%
19.3.36	COMP.ELE.019	SINAPI - TCPO	PERFILADO PERRURADO SIMPLES 38 X 38 MM SEM TAMPA, CHAPA 22, INCLUSIVE CONEXÕES	LN	9,00	9,00	100%	100%	R\$ 18,61	R\$ 10,26	R\$ 36,15	R\$ 325,35	R\$ 325,35	R\$ 325,35	100,00%
19.3.37	COMP.ELE.020	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM, NÃO ENTERRADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	-	0%	0%	R\$ 14,88	R\$ 4,06	R\$ 23,71	R\$ 1.066,95	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.3.38	COMP.ELE.021	SINAPI - TCPO	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R1, COMPRIMENTO 60cm, LARGURA 45cm, PROFUNDIDADE 55cm, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, "R1"	LN	4,00	-	0%	0%	R\$ 631,86	R\$ 239,82	R\$ 1.091,34	R\$ 4.365,36	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.3.39	COMP.ELE.022	SINAPI	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO	LN	80,00	-	0%	0%	R\$ 1,70	R\$ 10,62	R\$ 15,42	R\$ 1.233,60	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.3.40	COMP.ELE.023	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 1,50 M	LN	54,00	-	0%	0%	R\$ 27,31	R\$ 8,50	R\$ 44,83	R\$ 2.420,82	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.3.41	COMP.ELE.024	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M	LN	26,00	-	0%	0%	R\$ 35,16	R\$ 0,43	R\$ 44,56	R\$ 1.158,56	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.3.42	COMP.ELE.025	INAPI - COT. MERCAD	KIT FORCA GAOLA, COM 10 PEÇAS	LN	5,00	-	0%	0%	R\$ 9,79	R\$ 4,25	R\$ 17,57	R\$ 87,85	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.3.43	COMP.ELE.026	INAPI - COT. MERCAD	RÉGUA COM 8 TOMADAS TIPO 2P+1/10A/250V PADRÃO 19" PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM ARMÁRIO EQUIPADO COM PROTETORES DE SURTOS INCORPORADOS, LEDS INDICATIVOS DE OPERAÇÃO	LN	3,00	-	0%	0%	R\$ 122,71	R\$ 36,12	R\$ 198,86	R\$ 596,58	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.3.44	COMP.ELE.027	INAPI - COT. MERCAD	RACK FECHADO METÁLICO DE PISO, 4U, (2160x600x600), DIMENSÕES APROXIMADAS	LN	1,00	-	0%	0%	R\$ 2.052,55	R\$ 84,98	R\$ 2.676,19	R\$ 2.676,19	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.3.45	COMP.ELE.028	INAPI - COT. MERCAD	KIT DE VENTILAÇÃO 1U COM 4 VENTONHAS E TERMOSTATO PARA RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	1,00	-	0%	0%	R\$ 370,46	R\$ 12,75	R\$ 479,78	R\$ 479,78	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.3.46	COMP.ELE.029	INAPI - COT. MERCAD	CAIXA DE CABOS HORIZONTAL 19" 1U 80mm METÁLICO PRETO PARA RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	7,00	-	0%	0%	R\$ 27,96	R\$ 12,75	R\$ 50,97	R\$ 356,79	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.3.47	COMP.ELE.030	INAPI - COT. MERCAD	BANDEJA DUPLA DE FIXAÇÃO VENTILADA PADRÃO 19"X1U, 800mm PARA RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	3,00	-	0%	0%	R\$ 145,47	R\$ 16,99	R\$ 203,40	R\$ 610,20	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.3.48	COMP.ELE.031	INAPI - COT. MERCAD	BLOCO DE CONEXÃO PADRÃO IDC - 10 PARES PARA TELECOMUNICAÇÕES	LN	2,00	-	0%	0%	R\$ 12,13	R\$ 10,62	R\$ 28,48	R\$ 56,96	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.3.49	COMP.ELE.032	INAPI - COT. MERCAD	FRENTE FALSA 19" 1U ALTURA, PARA ARMÁRIO DE TELECOMUNICAÇÕES COM MÓDULO DE 1U DE ALTURA	LN	6,00	-	0%	0%	R\$ 8,87	R\$ 1,29	R\$ 12,71	R\$ 76,20	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.3.50	COMP.ELE.033	INAPI - COT. MERCAD	CONEXÕES COM SOLDA EXOTÉRMICA E CADINHO (MOLDE) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	LN	2,00	-	0%	0%	R\$ 455,41	R\$ 18,04	R\$ 592,76	R\$ 1.185,52	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.3.51	COMP.ELE.011	SINAPI	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	30,00	-	0%	0%	R\$ 19,87	R\$ 15,78	R\$ 44,63	R\$ 1.339,90	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.3.52	COMP.ELE.034	INAPI - COT. MERCAD	ANILHA EM PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	LN	600,00	-	0%	0%	R\$ 0,12	R\$ 0,43	R\$ 0,69	R\$ 414,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.3.53	COMP.ELE.035	SINAPI	ASBRADERA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6 mm	LN	50,00	-	0%	0%	R\$ 0,55	R\$ 2,13	R\$ 3,36	R\$ 168,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.3.54	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO 5/16" COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	LN	2,00	-	0%	0%	R\$ 52,48	R\$ 11,84	R\$ 80,53	R\$ 161,05	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.3.55	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	-	0%	0%	R\$ 7,71	R\$ 5,42	R\$ 21,45	R\$ 42,90	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.3.56	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	-	0%	0%	R\$ 4,18	R\$ 9,39	R\$ 16,58	R\$ 16,58	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.3.57	COMP.ELE.036	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	-	0%	0%	R\$ 18,67	R\$ 23,33	R\$ 52,56	R\$ 315,48	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.3.58	COMP.ELE.037	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16mm², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	LN	2,00	-	0%	0%	R\$ 2,13	R\$ 1,70	R\$ 4,80	R\$ 9,60	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.3.59	COMP.ELE.070	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 0,50 M	LN	92,00	-	0%	0%	R\$ 16,27	R\$ 6,37	R\$ 28,35	R\$ 2.608,20	R\$ -	R\$ -	0,00%
18.4			MALHA DE PISO								R\$ 8.987,06	R\$ 9,80	R\$ 9,80	0,12%	

19.4.1	COMP.ELE.039	INAPI - COT. MERCAD	COLUNA EM ALUMÍNIO EXTRUDIDO, COMPRIMENTO 0,3m, PARA DESCIDAS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA PELA PARTE SUPERIOR, DIMENSÕES APROXIMADAS 103mm x 100mm REF: DUTOTEC DT-76230.01 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	2,00	-	0%	0%	R\$ 1.851,05	R\$ 29,74	R\$ 2.354,75	R\$ 4.709,50	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.4.2	COMP.ELE.040	INAPI - COT. MERCAD	TOMADA RJ 45 KEYS TONE CAT. 6 - PARA COLUNA PLUS LGTH DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	14,00	-	0%	0%	R\$ 52,25	R\$ 29,74	R\$ 102,65	R\$ 1.437,10	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.4.3	COMP.ELE.041	INAPI - COT. MERCAD	TOMADA 2 POLOS - 1 TERRA DE PLACA 250 V 10 A PARA COLUNA PLUS LGTH 3,0 MFS ANZA, REF: DT-76230.01 - DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	14,00	-	0%	0%	R\$ 30,02	R\$ 21,25	R\$ 64,19	R\$ 898,66	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.4.4	40401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 32 MM	M	4,00	4,00	100%	100%	R\$ 1,96	R\$ -	R\$ 2,45	R\$ 9,80	R\$ 9,80	R\$ 9,80	100,00%
19.4.5	COMP.ELE.042	INAPI - COT. MERCAD	TOTEM PLUS LGTH DUTOTEC EM ALUMÍNIO EXTRUDIDO, COMPRIMENTO 0,50m, PARA SUBIDAS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA PELA MALHA DE PISO, DIMENSÕES APROXIMADAS 103mm x 100mm REF: DUTOTEC DT-76334.03 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	-	0%	0%	R\$ 282,01	R\$ 12,75	R\$ 344,00	R\$ 1.032,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.5			INSTALAÇÕES DE REDE ELÉTRICA ESTABILIZADA									R\$ 2.693,21	R\$ 940,61	R\$ 940,61	31,21%
19.5.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	250,00	-	0%	0%	R\$ 2,79	R\$ 1,38	R\$ 5,22	R\$ 1.305,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.5.2	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	LN	3,00	-	0%	0%	R\$ 2,97	R\$ 7,76	R\$ 13,43	R\$ 40,29	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.5.3	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	LN	3,00	-	0%	0%	R\$ 3,85	R\$ 14,10	R\$ 22,47	R\$ 67,41	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.5.4	91844	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	12,00	12,00	100%	100%	R\$ 2,84	R\$ 3,40	R\$ 7,81	R\$ 93,72	R\$ 93,72	R\$ 93,72	100,00%
19.5.5	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	12,00	12,00	100%	100%	R\$ 3,02	R\$ 6,42	R\$ 11,82	R\$ 141,84	R\$ 141,84	R\$ 141,84	100,00%
19.5.6	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P-T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	LN	4,00	-	0%	0%	R\$ 27,40	R\$ 33,42	R\$ 76,15	R\$ 304,60	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.5.7	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 MDO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	LN	4,00	4,00	100%	100%	R\$ 3,14	R\$ 7,99	R\$ 13,93	R\$ 55,72	R\$ 55,72	R\$ 55,72	100,00%
19.5.8	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	6,00	6,00	100%	100%	R\$ 4,87	R\$ 5,70	R\$ 13,23	R\$ 79,38	R\$ 79,38	R\$ 79,38	100,00%
19.5.9	COMP.ELE.043	SINAPI - TCPO	FERRILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM SEM TAMPA, CHAPA 22, INCLUSIVE CONECTOR	LN	13,00	13,00	100%	100%	R\$ 18,61	R\$ 10,26	R\$ 36,15	R\$ 469,95	R\$ 469,95	R\$ 469,95	100,00%
19.5.10	COMP.ELE.055	SINAPI	ABRACADURA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6 mm	LN	30,00	-	0%	0%	R\$ 0,25	R\$ 2,12	R\$ 3,38	R\$ 100,80	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.5.11	COMP.ELE.034	INAPI - COT. MERCAD	ANILHA EM PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	LN	50,00	-	0%	0%	R\$ 0,12	R\$ 0,43	R\$ 0,69	R\$ 34,50	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.6			INSTALAÇÕES DE REDE COMUM E ILUMINAÇÃO									R\$ 65.096,57	R\$ 11.218,02	R\$ 11.218,02	17,24%
19.6.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	3.400,00	-	0%	0%	R\$ 2,38	R\$ 1,39	R\$ 4,72	R\$ 16.048,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.6.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	200,00	-	0%	0%	R\$ 2,79	R\$ 1,38	R\$ 5,22	R\$ 1.044,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.6.3	COMP.ELE.083	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	-	0%	0%	R\$ 2,73	R\$ 2,08	R\$ 6,02	R\$ 301,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.6.4	COMP.ELE.075	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6mm² 450/750 VA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,00	-	0%	0%	R\$ 5,81	R\$ 3,28	R\$ 11,38	R\$ 625,90	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.6.5	COMP.ELE.076	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 10mm² 600/1 KVA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	30,00	-	0%	0%	R\$ 8,98	R\$ 3,82	R\$ 16,03	R\$ 480,90	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.6.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 MDO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	LN	32,00	32,00	100%	100%	R\$ 3,14	R\$ 7,99	R\$ 13,93	R\$ 445,76	R\$ 445,76	R\$ 445,76	100,00%
19.6.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 MDO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	LN	65,00	65,00	100%	100%	R\$ 4,00	R\$ 14,05	R\$ 22,60	R\$ 1.469,00	R\$ 1.469,00	R\$ 1.469,00	100,00%
19.6.8	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 MDO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	LN	22,00	22,00	100%	100%	R\$ 5,64	R\$ 26,44	R\$ 40,16	R\$ 883,52	R\$ 883,52	R\$ 883,52	100,00%
19.6.9	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	LN	10,00	-	0%	0%	R\$ 13,82	R\$ 17,69	R\$ 39,45	R\$ 394,50	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.6.10	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	LN	20,00	-	0%	0%	R\$ 23,32	R\$ 26,22	R\$ 60,77	R\$ 1.215,40	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.6.11	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	LN	18,00	-	0%	0%	R\$ 14,32	R\$ 21,24	R\$ 44,52	R\$ 801,36	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.6.12	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	LN	1,00	-	0%	0%	R\$ 23,32	R\$ 33,42	R\$ 71,04	R\$ 71,04	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.6.13	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	LN	14,00	-	0%	0%	R\$ 16,35	R\$ 21,25	R\$ 47,09	R\$ 659,26	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.6.14	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	LN	2,00	-	0%	0%	R\$ 15,58	R\$ 30,52	R\$ 57,72	R\$ 115,44	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.6.15	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	LN	13,00	-	0%	0%	R\$ 12,86	R\$ 17,21	R\$ 37,65	R\$ 489,45	R\$ -	R\$ -	0,00%

19.6.16	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LN	9,00	-	0%	0%	R\$ 20,42	R\$ 25,31	R\$ 57,25	R\$ 515,25	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.6.17	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LN	1,00	-	0%	0%	R\$ 27,98	R\$ 33,42	R\$ 76,87	R\$ 76,87	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.6.18	91883	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220,00	220,00	100%	100%	R\$ 4,87	R\$ 5,70	R\$ 13,23	R\$ 2.910,60	R\$ 2.910,60	R\$ 2.910,60	100,00%
19.6.19	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	200,00	100%	100%	R\$ 3,02	R\$ 6,42	R\$ 11,82	R\$ 2.364,00	R\$ 2.364,00	R\$ 2.364,00	100,00%
19.6.20	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00	4,00	100%	100%	R\$ 7,32	R\$ 6,66	R\$ 17,50	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00	100,00%
19.6.22	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	5,00	100%	100%	R\$ 4,67	R\$ 7,13	R\$ 14,77	R\$ 73,85	R\$ 73,85	R\$ 73,85	100,00%
19.6.23	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	LN	20,00	20,00	100%	100%	R\$ 8,94	R\$ 11,45	R\$ 25,53	R\$ 510,60	R\$ 510,60	R\$ 510,60	100,00%
19.6.24	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	LN	30,00	30,00	100%	100%	R\$ 8,76	R\$ 7,51	R\$ 20,37	R\$ 611,10	R\$ 611,10	R\$ 611,10	100,00%
19.6.25	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	LN	30,00	30,00	100%	100%	R\$ 10,33	R\$ 16,44	R\$ 33,52	R\$ 1.005,60	R\$ 1.005,60	R\$ 1.005,60	100,00%
19.6.26	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	LN	30,00	30,00	100%	100%	R\$ 9,89	R\$ 10,01	R\$ 24,91	R\$ 747,30	R\$ 747,30	R\$ 747,30	100,00%
19.6.27	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	LN	3,00	3,00	100%	100%	R\$ 12,28	R\$ 21,45	R\$ 42,23	R\$ 126,69	R\$ 126,69	R\$ 126,69	100,00%
19.6.28	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	LN	2,00	-	0%	0%	R\$ 37,53	R\$ 0,79	R\$ 47,98	R\$ 95,96	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.6.29	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LN	70,00	-	0%	0%	R\$ 10,64	R\$ 24,41	R\$ 43,88	R\$ 3.071,60	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.6.30	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LN	60,00	-	0%	0%	R\$ 3,85	R\$ 14,10	R\$ 22,47	R\$ 1.348,20	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.6.31	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	LN	47,00	-	0%	0%	R\$ 3,35	R\$ 9,86	R\$ 16,43	R\$ 772,21	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.6.32	COMP.ELE.044	SINAPI	ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO #22, LISA TIPO U, SEM TAMPA, 150 x 50mm, INCLUSIVE CONEXÕES	LN	33,00	-	0%	0%	R\$ 48,62	R\$ 13,68	R\$ 78,00	R\$ 2.574,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.6.33	COMP.ELE.020	COTAÇÃO MERCADO	CORDALHA DE COBRE NU 16 MM, NÃO ENTERRADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	-	0%	0%	R\$ 14,88	R\$ 4,06	R\$ 23,71	R\$ 829,85	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.6.34	COMP.ELE.034	SINAPI	ANILHA EM PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	LN	300,00	-	0%	0%	R\$ 0,12	R\$ 0,43	R\$ 0,69	R\$ 207,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.6.35	COMP.ELE.045	INAPI + COT. MERCADO	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - RETANGULAR 120x90CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	8,00	-	0%	0%	R\$ 276,89	R\$ 24,42	R\$ 377,24	R\$ 3.017,92	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.6.36	COMP.ELE.046	INAPI + COT. MERCADO	LUMINÁRIA LED PLACON QUADRADA DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO INTERNA, POTÊNCIA 40W, FLUXO LUMINOSO AOM 8500 lm, DIMENSÕES 62x62x50mm, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCÍDIO, TEMPERATURA DE COR 4000 K, MODELO REFERENCIAL: MNOTAURO ME, PHILIPS OU EQUIV.	LN	60,00	-	0%	0%	R\$ 188,85	R\$ 20,20	R\$ 261,73	R\$ 15.703,80	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.6.37	COMP.ELE.047	INAPI + COT. MERCADO	LUMINÁRIA LED CIRCULAR DE EMBUTIR, POTÊNCIA MÁX 23 W, DIÂMETRO 195mm, FLUXO LUM. MIN. 1950 lm, TEMP. COR 4000K, MODELO REF: ITAM SKY E MC, DORAH E MC OU EQUIV.	LN	5,00	-	0%	0%	R\$ 40,81	R\$ 10,16	R\$ 63,81	R\$ 319,05	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.6.38	COMP.ELE.048	INAPI + COT. MERCADO	REFLETOR EM LED IP-65, RETANGULAR EXTERNO BRANCO FRODO, POTÊNCIA 10W, INSTALADO NO PISO PARA ILUMINAÇÃO DOS MASTROS (REF. ELMG. Cód 6655001, OU EQUIVALENTE)	LN	3,00	-	0%	0%	R\$ 23,10	R\$ 14,40	R\$ 48,95	R\$ 140,85	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.6.40	COMP.ELE.050	SINAPI	CAIXA COM TAMPA FIXA EM PERFL PARA TOMADA EM PERFLADO	LN	17,00	-	0%	0%	R\$ 5,88	R\$ 21,25	R\$ 33,97	R\$ 577,49	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.6.41	COMP.ELE.051	INAPI + COT. MERCADO	CHOCOTE PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA (CABO 3X1MM-PLUG 2P+T MACHO)	LN	73,00	-	0%	0%	R\$ 12,94	R\$ 8,50	R\$ 26,64	R\$ 1.959,32	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.6.42	COMP.ELE.052	INAPI + COT. MERCADO	PLACA DE ADVERTÊNCIA QUANTO A DROTES DE CHOQUES ELÉTRICOS	LN	2,00	-	0%	0%	R\$ 9,31	R\$ 1,56	R\$ 13,73	R\$ 27,46	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.6.43	COMP.ELE.053	SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADA, DIÂMETRO DE 0,30m E ALTURA DE 0,25m, SEM FUNDO E COM TAMPA	M	1,00	-	0%	0%	R\$ 109,43	R\$ 60,93	R\$ 213,29	R\$ 213,29	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.6.44	COMP.ELE.079	SINAPI	PROJETOR LED, RETANGULAR EXTERNO BRANCO FRODO, POTÊNCIA 50W, GRAU DE PROTEÇÃO MINIMO IP-65	LN	2,00	-	0%	0%	R\$ 53,20	R\$ 15,56	R\$ 86,09	R\$ 172,18	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.7			SPDA E ATERRAMENTO								R\$ 28.476,01	R\$ -	R\$ -	0,00%	
19.7.1	96977	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	M	120,00	-	0%	0%	R\$ 43,45	R\$ 1,58	R\$ 56,38	R\$ 6.765,60	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.7.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	LN	20,00	-	0%	0%	R\$ 52,48	R\$ 11,84	R\$ 80,53	R\$ 1.610,60	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.7.3	COMP.ELE.054	INAPI + COT. MERCADO	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"	LN	180,00	-	0%	0%	R\$ 7,99	R\$ 6,80	R\$ 18,52	R\$ 3.333,60	R\$ -	R\$ -	0,00%

19.7.4	91872	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	M	18,00	0%	0%	0%	R\$	7,71	R\$	9,42	R\$	21,45	R\$	386,10	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.7.5	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	LN	6,00	0%	0%	0%	R\$	4,18	R\$	9,38	R\$	16,98	R\$	101,88	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.7.6	COMP.ELE.053	SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30m E ALTURA DE 0,35m, SEM FUNDO E COM TAMPA	M	5,00	0%	0%	0%	R\$	109,43	R\$	60,93	R\$	213,29	R\$	1.056,45	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.7.7	COMP.ELE.055	SINAPI	ABRACADURA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CURVA DE FIXAÇÃO	LN	18,00	0%	0%	0%	R\$	1,53	R\$	2,13	R\$	4,58	R\$	82,44	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.7.8	COMP.ELE.056	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 35mm², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MB	LN	6,00	0%	0%	0%	R\$	3,18	R\$	1,70	R\$	6,11	R\$	36,66	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.7.9	COMP.ELE.057	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	0%	0%	0%	R\$	35,12	R\$	23,33	R\$	73,18	R\$	2.634,48	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.7.10	COMP.ELE.058	SINAPI	MANCAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	LN	15,00	0%	0%	0%	R\$	25,74	R\$	6,37	R\$	40,20	R\$	603,00	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.7.11	COMP.ELE.033	SINAPI + COT. MERCAD	CONEXÕES COM SOLDA EXOTÉRMICA E CADINHO (MOLDE) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	LN	20,00	0%	0%	0%	R\$	455,41	R\$	18,04	R\$	592,76	R\$	11.855,20	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8			ENTRADA DE ENERGIA												11.619,79	R\$	-	R\$	-	0,00%	
19.8.1	COMP.ELE.078	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 16mm² 6001 KVA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	70,00	0%	0%	0%	R\$	37,08	R\$	3,52	R\$	50,83	R\$	3.558,10	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.2	COMP.ELE.077	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 450/750 VA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	6,00	0%	0%	0%	R\$	23,28	R\$	4,88	R\$	35,26	R\$	211,56	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.3	COMP.ELE.009	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	0%	0%	0%	R\$	25,04	R\$	23,33	R\$	60,56	R\$	484,48	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.4	COMP.ELE.008	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 25mm², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MB	LN	1,00	0%	0%	0%	R\$	2,85	R\$	1,70	R\$	5,70	R\$	5,70	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.5	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL COPRILADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	6,00	0%	0%	0%	R\$	8,52	R\$	7,22	R\$	19,71	R\$	118,26	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.6	91872	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	M	3,00	0%	0%	0%	R\$	7,71	R\$	9,42	R\$	21,45	R\$	64,35	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.7	93011	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	6,00	0%	0%	0%	R\$	31,60	R\$	6,16	R\$	49,78	R\$	298,68	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.8	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	LN	1,00	0%	0%	0%	R\$	4,18	R\$	9,38	R\$	16,98	R\$	16,98	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.9	91880	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	LN	1,00	0%	0%	0%	R\$	1,59	R\$	6,30	R\$	10,38	R\$	10,38	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.10	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	LN	1,00	0%	0%	0%	R\$	20,00	R\$	24,50	R\$	55,71	R\$	55,71	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.11	93016	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	LN	1,00	0%	0%	0%	R\$	13,04	R\$	16,35	R\$	36,80	R\$	36,80	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.12	COMP.ELE.011	SINAPI	ENVOLPIMENTO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	6,00	0%	0%	0%	R\$	19,87	R\$	15,78	R\$	44,63	R\$	267,78	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.13	96985	SINAPI	RASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 58", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	LN	2,00	0%	0%	0%	R\$	52,48	R\$	11,84	R\$	80,53	R\$	161,06	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.14	COMP.ELE.033	SINAPI + COT. MERCAD	CONEXÕES COM SOLDA EXOTÉRMICA E CADINHO (MOLDE) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	LN	2,00	0%	0%	0%	R\$	455,41	R\$	18,04	R\$	592,76	R\$	1.185,52	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.15	101541	SINAPI	ARMADURA SECUNDARIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	LN	1,00	0%	0%	0%	R\$	243,33	R\$	47,12	R\$	363,64	R\$	363,64	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.16	COMP.ELE.001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A / 600 V, TIPO FIXO / ICC - 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	1,00	0%	0%	0%	R\$	286,19	R\$	6,50	R\$	368,95	R\$	368,95	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.17	39471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45" KA (TIPDAC)	LN	3,00	0%	0%	0%	R\$	82,75	R\$	-	R\$	103,60	R\$	310,80	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.18	COMP.ELE.060	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	LN	1,00	0%	0%	0%	R\$	259,57	R\$	106,23	R\$	457,98	R\$	457,98	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.19	COMP.ELE.061	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO Ø 3"	M	6,00	0%	0%	0%	R\$	43,30	R\$	42,49	R\$	107,41	R\$	644,46	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.20	COMP.ELE.062	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 90º GRAUS, DE 3"	LN	1,00	0%	0%	0%	R\$	47,51	R\$	12,97	R\$	75,72	R\$	75,72	R\$	-	R\$	-	0,00%
19.8.21	COMP.ELE.063	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO Ø 3"	LN	1,00	0%	0%	0%	R\$	136,61	R\$	11,90	R\$	185,93	R\$	185,93	R\$	-	R\$	-	0,00%



19.8.22	COMP.ELE.052	MAPI + COT. MERCAL	PLACA DE ADVERTENCIA QUANTO AO RISCO DE CHOQUES ELÉTRICOS	LN	1,00		0%	0%	0%	R\$ 9,31	R\$ 1,66	R\$ 13,73	R\$ 13,73	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.8.23	COMP.ELE.017	SINAPI	FITA ADO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM E = 0,5 MM/ROLO DE 30M	LN	1,00		0%	0%	0%	R\$ 67,65	R\$ 4,25	R\$ 90,02	R\$ 90,02	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.8.24	COMP.ELE.064	SINAPI + TCPO	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA ENTRADA DE ENERGIA, COMPRIMENTO 60cm, LARGURA 45cm, PROFUNDIDADE 55cm, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, "R1"	LN	2,00		0%	0%	0%	R\$ 598,47	R\$ 436,53	R\$ 1.295,82	R\$ 2.591,64	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.8.25	COMP.ELE.065	SINAPI + TCPO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 50mm², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	LN	4,00		0%	0%	0%	R\$ 5,37	R\$ 2,13	R\$ 9,38	R\$ 37,56	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.9			INSTALAÇÕES DE SOM E ÁUDIO									R\$ 3.866,32	R\$ 399,05	R\$ 399,05	R\$ 399,05	10,32%
19.9.1	COMP.ELE.067	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2X2 AWG BLINDADO PARA ÁUDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00		0%	0%	0%	R\$ 7,11	R\$ 12,75	R\$ 24,96	R\$ 696,08	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.9.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LN	2,00	2,00	100%	100%	100%	R\$ 5,64	R\$ 26,44	R\$ 40,16	R\$ 80,32	R\$ 80,32	R\$ 80,32	100,00%
19.9.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	LN	2,00	2,00	100%	100%	100%	R\$ 3,14	R\$ 7,99	R\$ 13,93	R\$ 27,86	R\$ 27,86	R\$ 27,86	100,00%
19.9.3	COMP.ELE.068	SINAPI	CABO POLARIZADO DE COBRE 2x1,5mm² PARA SOM	M	60,00		0%	0%	0%	R\$ 8,24	R\$ 8,50	R\$ 20,96	R\$ 1.257,60	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.9.4	91963	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00	9,00	100%	100%	100%	R\$ 4,87	R\$ 5,70	R\$ 13,23	R\$ 119,07	R\$ 119,07	R\$ 119,07	100,00%
19.9.5	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	5,00	100%	100%	100%	R\$ 5,25	R\$ 8,47	R\$ 17,18	R\$ 85,90	R\$ 85,90	R\$ 85,90	100,00%
19.9.6	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	5,00	100%	100%	100%	R\$ 5,25	R\$ 8,47	R\$ 17,18	R\$ 85,90	R\$ 85,90	R\$ 85,90	100,00%
19.9.7	COMP.ELE.069	SINAPI	PAR DE CAIXA DE SOM ACÚSTICA BRANCA DE SOBREPOTÊNCIA MÍNIMA DE 100 WATT'S RMS, IMPEDÂNCIA NOMINAL DE 8 OHMS	CJ	1,00		0%	0%	0%	R\$ 1.152,43	R\$ 56,51	R\$ 1.513,59	R\$ 1.513,59	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.20			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES PROVISÓRIAS									R\$ 12.612,49	R\$ 3.204,98	R\$ 3.204,98	R\$ 3.204,98	25,41%
19.20.1	12366	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 10,00 M RESISTÊNCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	LN	1,00		0%	0%	0%	R\$ 1.298,63	R\$ -	R\$ 1.625,88	R\$ 1.625,88	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.20.2	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020	LN	2,00		0%	0%	0%	R\$ 57,66	R\$ 19,36	R\$ 96,43	R\$ 192,86	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.20.3	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020	LN	2,00		0%	0%	0%	R\$ 57,66	R\$ 19,36	R\$ 96,43	R\$ 192,86	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.20.4	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOTÊNCIA, COM BARRAMENTO 1 FÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	LN	1,00		0%	0%	0%	R\$ 416,51	R\$ 72,66	R\$ 612,44	R\$ 612,44	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.20.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020	LN	2,00		0%	0%	0%	R\$ 8,41	R\$ 2,26	R\$ 19,36	R\$ 25,72	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.20.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020	LN	5,00		0%	0%	0%	R\$ 8,79	R\$ 3,17	R\$ 14,97	R\$ 74,85	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.20.7	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020	LN	1,00		0%	0%	0%	R\$ 55,30	R\$ 9,49	R\$ 81,12	R\$ 81,12	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.20.8	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	200,00		0%	0%	0%	R\$ 2,38	R\$ 1,39	R\$ 4,72	R\$ 944,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.20.9	COMP.ELE.083	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00		0%	0%	0%	R\$ 2,73	R\$ 2,08	R\$ 6,02	R\$ 602,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.20.10	COMP.ELE.076	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 10mm² 600/1 KYA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	150,00		0%	0%	0%	R\$ 8,98	R\$ 3,82	R\$ 16,03	R\$ 2.404,50	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.20.11	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020	LN	1,00		0%	0%	0%	R\$ 94,20	R\$ 72,70	R\$ 208,96	R\$ 208,96	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.20.12	1535	SINAPI	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM², COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	LN	8,00		0%	0%	0%	R\$ 4,96	R\$ -	R\$ 6,21	R\$ 49,68	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.20.13	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	100,00	100%	100%	100%	R\$ 7,32	R\$ 7,12	R\$ 18,08	R\$ 1.808,00	R\$ 1.808,00	R\$ 1.808,00	100,00%
19.20.14	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	100,00	100%	100%	100%	R\$ 3,02	R\$ 6,42	R\$ 11,82	R\$ 1.182,00	R\$ 1.182,00	R\$ 1.182,00	100,00%
19.20.15	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	10,00	100%	100%	100%	R\$ 7,71	R\$ 9,42	R\$ 21,45	R\$ 214,50	R\$ 214,50	R\$ 214,50	100,00%
19.20.16	3380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BARRA CANADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO.	LN	1,00		0%	0%	0%	R\$ 52,66	R\$ -	R\$ 65,93	R\$ 65,93	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.20.17	43434	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSÕES DE 9,20 X 6,30 X 9,20 M	LN	3,00		0%	0%	0%	R\$ 99,02	R\$ -	R\$ 123,97	R\$ 371,91	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.20.18	1050	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE USO DE 360 GRAUS, DE 1"	LN	1,00		0%	0%	0%	R\$ 4,71	R\$ -	R\$ 5,90	R\$ 5,90	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.20.19	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2021	M	50,00		0%	0%	0%	R\$ 4,17	R\$ 3,23	R\$ 9,28	R\$ 463,00	R\$ -	R\$ -	0,00%

19.20.20	COMP.ELE.073	TCPO	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA 2", INCLUSIVE CONEXÕES	LN	3,00	-	0%	0%	0%	R\$ 27,58	R\$ 31,87	R\$ 74,43	R\$ 223,29	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.20.21	COMP.ELE.017	SINAPI	FITA ADO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM E = 0,5 MM/ROLO DE 30M	LN	1,00	-	0%	0%	0%	R\$ 67,65	R\$ 4,25	R\$ 90,00	R\$ 90,02	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.20.22	COMP.ELE.081	SINAPI	CABO UTP CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	-	0%	0%	0%	R\$ 3,42	R\$ 2,70	R\$ 7,56	R\$ 383,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.20.23	COMP.ELE.071	SINAPI	CABO DE FIBRA ÓPTICA - 6 FIBRAS, EXTERNO	M	50,00	-	0%	0%	0%	R\$ 5,46	R\$ 2,21	R\$ 9,66	R\$ 480,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.20.24	COMP.ELE.072	SINAPI	MODEM COM ROTATEUR WIRELESS PARA REDE DE INTERNET	LN	1,00	-	0%	0%	0%	R\$ 246,43	R\$ 0,43	R\$ 309,07	R\$ 309,07	R\$ -	R\$ -	0,00%
20			INSTALAÇÕES MECÂNICAS										R\$ 127.485,77	R\$ 3.978,45	R\$ 3.978,45	2,41%
20.1			EQUIPAMENTOS										R\$ 192.292,83	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.1.1	COMP.HVAC.001	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO H-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE-FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 9.000 BTU/H.	CJ	1,00	-	0%	0%	0%	R\$ 2.548,44	R\$ 96,53	R\$ 3.065,52	R\$ 3.065,52	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.1.2	COMP.HVAC.002	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO H-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE-FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 12.000 BTU/H.	LN	3,00	-	0%	0%	0%	R\$ 2.333,45	R\$ 96,53	R\$ 2.816,38	R\$ 8.449,05	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.1.3	COMP.HVAC.003	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO H-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE-FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 18.000 BTU/H.	LN	3,00	-	0%	0%	0%	R\$ 3.660,11	R\$ 104,35	R\$ 4.363,01	R\$ 13.089,03	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.1.4	COMP.HVAC.004	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, CASSETE (TETO), CICLO QUENTE-FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 16.000 BTU/H.	UM	7,00	-	0%	0%	0%	R\$ 8.768,21	R\$ 164,24	R\$ 10.352,71	R\$ 72.468,97	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.1.5	COMP.HVAC.005	COMPOSIÇÃO	VENTILADOR EXHAUSTOR HELICOCENTRIFUGO EM LINHA, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=125MM, CAPACIDADE DE RENOVÇÃO ATÉ 365MH.	UM	1,00	-	0%	0%	0%	R\$ 1.406,57	R\$ 188,19	R\$ 1.848,33	R\$ 1.848,33	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.1.6	COMP.HVAC.006	COMPOSIÇÃO	VENTILADOR EXHAUSTOR HELICOCENTRIFUGO EM LINHA, ADAPTÁVEL A TUBOS DE Ø=150MM, CAPACIDADE DE RENOVÇÃO ATÉ 500MH.	UM	1,00	-	0%	0%	0%	R\$ 1.466,38	R\$ 188,19	R\$ 1.917,65	R\$ 1.917,65	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.1.7	COMP.HVAC.007	COMPOSIÇÃO	VENTILADOR DE RENOVÇÃO SPLIT VENT CAPACIDADE DE RENOVÇÃO ATÉ 100MH.	LN	4,00	-	0%	0%	0%	R\$ 356,64	R\$ 37,84	R\$ 341,07	R\$ 1.364,28	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.2			ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO										R\$ 4.325,47	R\$ 194,26	R\$ 194,26	4,20%
20.2.1	COMP.HVAC.008	COMPOSIÇÃO	ADESIVO PARA TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA - LATA 900ml - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	LN	3,00	-	0%	0%	0%	R\$ 147,84	R\$ 1,43	R\$ 186,89	R\$ 560,67	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.2.2	COMP.HVAC.009	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM COM DRENO PARA SPLIT, EM PVC DE EMBUTIR NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	4,00	4,00	100%	100%	0%	R\$ 24,40	R\$ 12,41	R\$ 45,09	R\$ 184,36	R\$ 184,36	R\$ 184,36	100,00%
20.2.3	COMP.HVAC.010	COMPOSIÇÃO	CALDO DE BORRACHA COM PARAFUSO PARA CONDENSADORA SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	14,00	-	0%	0%	0%	R\$ 20,24	R\$ 13,15	R\$ 41,85	R\$ 565,50	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.2.4	COMP.HVAC.011	COMPOSIÇÃO	FITA SILVER TAPE 48mmX59mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	2,50	-	0%	0%	0%	R\$ 39,88	R\$ 0,43	R\$ 50,47	R\$ 126,18	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.2.5	COMP.HVAC.012	COMPOSIÇÃO	GÁS REFRIGERANTE R410A - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	KG	8,00	-	0%	0%	0%	R\$ 243,75	R\$ 10,34	R\$ 318,13	R\$ 2.545,04	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.2.6	COMP.HVAC.013	COMPOSIÇÃO	GÁS 141B PARA PRESSURIZAÇÃO E LIMPEZA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	KG	2,00	-	0%	0%	0%	R\$ 118,78	R\$ 10,34	R\$ 161,66	R\$ 323,32	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.3			TUBULAÇÃO FRIGORÍGENAS										R\$ 9.750,16	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.3.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 14, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	110,00	-	0%	0%	0%	R\$ 19,23	R\$ 2,23	R\$ 26,87	R\$ 2.955,70	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.3.2	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	5,00	-	0%	0%	0%	R\$ 32,41	R\$ 2,46	R\$ 43,66	R\$ 218,30	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.3.3	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	19,00	-	0%	0%	0%	R\$ 41,89	R\$ 2,64	R\$ 55,79	R\$ 1.059,25	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.3.4	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	81,00	-	0%	0%	0%	R\$ 51,63	R\$ 2,77	R\$ 68,11	R\$ 5.516,91	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.4			INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 2.425,68	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.4.1	COMP.HVAC.014	COMPOSIÇÃO	CABO PP BLINDADO 3X2,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	108,00	-	0%	0%	0%	R\$ 7,69	R\$ 1,96	R\$ 12,07	R\$ 1.303,56	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.4.2	COMP.HVAC.015	COMPOSIÇÃO	CABO PP BLINDADO 4X1,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	108,00	-	0%	0%	0%	R\$ 6,36	R\$ 1,96	R\$ 10,39	R\$ 1.122,12	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.5			DUZOS DIFUSORES E ACESSÓRIOS DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO										R\$ 8.781,63	R\$ 2.894,09	R\$ 2.894,09	32,94%
20.5.1	COMP.HVAC.016	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4-M6 Ø125MM	LN	1,00	-	0%	0%	0%	R\$ 403,29	R\$ 109,14	R\$ 641,56	R\$ 641,56	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.5.2	COMP.HVAC.017	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4-M6 Ø150MM	LN	1,00	-	0%	0%	0%	R\$ 654,69	R\$ 109,14	R\$ 956,32	R\$ 956,32	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.5.3	COMP.HVAC.018	COMPOSIÇÃO	DIFUSOR DE AR CIRCULAR, EM PVC, COR BRANCA, COM REGISTRO, DIMENSÕES Ø125	LN	4,00	-	0%	0%	0%	R\$ 58,26	R\$ 50,21	R\$ 136,80	R\$ 543,20	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.5.4	COMP.HVAC.019	COMPOSIÇÃO	DIFUSOR DE AR CIRCULAR, EM PVC, COR BRANCA, COM REGISTRO, DIMENSÕES Ø150	LN	2,00	-	0%	0%	0%	R\$ 97,27	R\$ 50,21	R\$ 184,64	R\$ 369,28	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.5.5	98896	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	5,00	5,00	100%	100%	0%	R\$ 124,54	R\$ 3,00	R\$ 159,69	R\$ 798,40	R\$ 798,40	R\$ 798,40	100,00%
20.5.6	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	7,00	7,00	100%	100%	0%	R\$ 39,19	R\$ 12,03	R\$ 64,13	R\$ 448,91	R\$ 448,91	R\$ 448,91	100,00%



20.5.7	COMP.HVAC.020	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 125MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	M	1,00	1,00	100%	100%	R\$ 52,03	R\$ 12,04	R\$ 80,22	R\$ 80,22	R\$ 80,22	R\$ 80,22	100,00%
20.5.8	COMP.HID.008	SINAPI	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍMIMA	M	4,00	-	0%	0%	R\$ 41,09	R\$ 27,48	R\$ 85,85	R\$ 343,40	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.5.9	104054	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	LN	2,00	2,00	100%	100%	R\$ 147,51	R\$ 4,57	R\$ 150,53	R\$ 381,06	R\$ 381,06	R\$ 381,06	100,00%
20.5.10	95895	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM COLETORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	LN	2,00	2,00	100%	100%	R\$ 42,52	R\$ 11,84	R\$ 68,06	R\$ 136,12	R\$ 136,12	R\$ 136,12	100,00%
20.5.11	COMP.HVAC.021	COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SERIE N, 200 X 100 MM PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	LN	1,00	1,00	100%	100%	R\$ 125,24	R\$ 12,29	R\$ 172,19	R\$ 172,19	R\$ 172,19	R\$ 172,19	100,00%
20.5.12	104177	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	LN	1,00	1,00	100%	100%	R\$ 146,59	R\$ 15,00	R\$ 202,34	R\$ 202,34	R\$ 202,34	R\$ 202,34	100,00%
20.5.13	104175	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	LN	3,00	3,00	100%	100%	R\$ 111,29	R\$ 13,79	R\$ 156,59	R\$ 469,77	R\$ 469,77	R\$ 469,77	100,00%
20.5.14	COMP.HVAC.022	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO, PVC, SERIE N, 150 X 125 MM PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	LN	2,00	2,00	100%	100%	R\$ 69,61	R\$ 12,29	R\$ 102,54	R\$ 205,08	R\$ 205,08	R\$ 205,08	100,00%
20.5.15	COMP.HVAC.023	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE BALANÇAMENTO DE VAZÕES DE AR EM TUBOS DE 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	LN	6,00	-	0%	0%	R\$ 30,09	R\$ 200,91	R\$ 289,21	R\$ 1.735,26	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.5.16	COMP.HVAC.024	COMPOSIÇÃO	JUNTA FLEXÍVEL 70/100 - 5 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	1,00	-	0%	0%	R\$ 27,30	R\$ 12,41	R\$ 49,72	R\$ 49,72	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.5.17	COMP.HVAC.025	COMPOSIÇÃO	TOMADA DE AR EXTERNO CIRCULAR, TELA DE PROTEÇÃO E PINADEIRA Ø150MM	LN	1,00	-	0%	0%	R\$ 20,97	R\$ 38,67	R\$ 74,67	R\$ 74,67	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.5.18	COMP.HVAC.026	COMPOSIÇÃO	TOMADA DE AR EXTERNO CIRCULAR, TELA DE PROTEÇÃO E PINADEIRA Ø200MM	LN	1,00	-	0%	0%	R\$ 28,27	R\$ 38,67	R\$ 83,61	R\$ 83,61	R\$ -	R\$ -	0,00%
20.5.19	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2023	M	33,00	-	0%	0%	R\$ 18,74	R\$ 7,65	R\$ 33,04	R\$ 1.090,32	R\$ -	R\$ -	0,00%
21			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 49.319,29	R\$ 13.216,76	R\$ 17.996,80	R\$ 36.495,91	
21.1			INSTALAÇÕES DE ÁGUA								R\$ 12.738,04	R\$ 7.667,29	R\$ 7.667,29	R\$ 7.667,29	60,09%
21.1.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	LN	10,00	10,00	100%	100%	R\$ 67,38	R\$ 9,60	R\$ 96,38	R\$ 963,80	R\$ 963,80	R\$ 963,80	100,00%
21.1.2	103046	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	LN	1,00	1,00	100%	100%	R\$ 16,89	R\$ 4,79	R\$ 27,14	R\$ 27,14	R\$ 27,14	R\$ 27,14	100,00%
21.1.3	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BOILETA, 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	LN	6,00	-	0%	0%	R\$ 15,24	R\$ 3,11	R\$ 22,97	R\$ 137,82	R\$ -	R\$ -	0,00%
21.1.4	COMP.HID.009	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ EBENDES.	M	69,82	50,00	72%	72%	R\$ 14,23	R\$ 26,95	R\$ 51,56	R\$ 3.599,92	R\$ 2.578,00	R\$ 2.578,00	71,61%
21.1.5	COMP.HID.007	SINAPI	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍMIMA	M	47,00	47,00	100%	100%	R\$ 14,12	R\$ 26,58	R\$ 50,96	R\$ 2.395,12	R\$ 2.395,12	R\$ 2.395,12	100,00%
21.1.6	COMP.HID.015	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIAIS)	M	32,00	-	0%	0%	R\$ 16,74	R\$ 11,79	R\$ 35,64	R\$ 1.140,48	R\$ -	R\$ -	0,00%
21.1.7	COMP.HID.010	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ EBENDES.	M	21,20	21,20	100%	100%	R\$ 25,70	R\$ 5,99	R\$ 39,68	R\$ 841,22	R\$ 841,22	R\$ 841,22	100,00%
21.1.8	COMP.HID.002	SINAPI	RESERVATÓRIO PARA ÁGUA EM POLETILENO, 1.500 LITROS COM TAMPA	CJ	2,00	0,55	28%	28%	R\$ 881,54	R\$ 370,30	R\$ 1.567,30	R\$ 3.134,60	R\$ 862,02	R\$ 862,02	27,50%
21.1.9	104118	SINAPI	LIGAÇÃO E VANTAGEM TIPO DE TUBO DE PREDIAL DE ÁGUA, RELE UNID. 20MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M, COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2023	LN	1,00	-	0%	0%	R\$ 76,85	R\$ 147,12	R\$ 280,41	R\$ 280,41	R\$ -	R\$ -	0,00%
21.1.10	99675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (n.), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	LN	1,00	-	0%	0%	R\$ 169,96	R\$ 20,32	R\$ 238,23	R\$ 238,23	R\$ -	R\$ -	0,00%
21.2			INSTALAÇÕES DE ESGOTO								R\$ 18.475,43	R\$ 466,33	R\$ 5.246,43	R\$ 28,40%	
21.2.1	COMP.HID.013	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIAIS)	M	17,90	-	0%	100%	R\$ 26,06	R\$ 45,46	R\$ 89,54	R\$ 1.602,77	R\$ -	R\$ 1.602,77	100,00%
21.2.2	COMP.HID.012	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ EBENDES.	M	40,30	-	0%	50%	R\$ 47,63	R\$ 42,85	R\$ 113,28	R\$ 4.565,16	R\$ -	R\$ 2.265,60	49,63%
21.2.3	COMP.HID.011	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ EBENDES.	M	4,90	-	0%	100%	R\$ 27,54	R\$ 15,28	R\$ 53,61	R\$ 262,69	R\$ -	R\$ 262,69	100,00%
21.2.4	COMP.HID.008	SINAPI	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍMIMA	M	88,41	-	0%	0%	R\$ 41,09	R\$ 27,48	R\$ 85,85	R\$ 7.590,00	R\$ -	R\$ -	0,00%

21.2.5	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM DRELHA 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	LN	8,00	-	0%	100%	R\$ 46,43	R\$ 18,37	R\$ 81,13	R\$ 649,04	R\$ -	R\$ 649,04	100,00%
21.2.6	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	LN	7,00	-	0%	57%	R\$ 370,48	R\$ 10,56	R\$ 477,06	R\$ 3.333,42	R\$ -	R\$ -	0,00%
21.2.7	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIÇOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_10/2020	LN	1,00	1,00	100%	100%	R\$ 194,02	R\$ 178,45	R\$ 466,33	R\$ 466,33	R\$ 466,33	R\$ 466,33	100,00%
21.3			INSTALAÇÕES PLOUVIAIS									R\$ 18.085,06	R\$ 5.083,16	R\$ 5.083,16	28,11%
21.3.1	COMP.HID.008	SINAPI	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	M	96,95	40,00	41%	41%	R\$ 41,09	R\$ 27,48	R\$ 85,85	R\$ 8.323,16	R\$ 3.434,00	R\$ 3.434,00	41,26%
21.3.2	COMP.HID.014	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIVAGENS, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	29,45	14,00	48%	48%	R\$ 48,09	R\$ 22,61	R\$ 88,44	R\$ 2.605,44	R\$ 1.238,16	R\$ 1.238,16	47,52%
21.3.3	COMP.HID.003	SINAPI	RALO FOGO SEMESFERICO, 100 MM PARA LAJES/CALHAS	LN	9,00	-	0%	0%	R\$ 23,32	R\$ 10,55	R\$ 42,41	R\$ 381,69	R\$ -	R\$ -	0,00%
21.3.4	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	LN	10,00	-	0%	50%	R\$ 370,48	R\$ 10,56	R\$ 477,06	R\$ 4.770,60	R\$ -	R\$ -	0,00%
21.3.5	89865	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	40,95	20,00	50%	50%	R\$ 5,31	R\$ 11,10	R\$ 20,55	R\$ 828,17	R\$ 411,00	R\$ 411,00	49,63%
21.3.6	COMP.HID.004	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, COM ISOLAMENTO TERMICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,00	-	0%	0%	R\$ 18,58	R\$ 10,77	R\$ 36,78	R\$ 1.176,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
22			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									R\$ 15.849,72			
22.1			EXTERIORES DE INCÊNDIO									R\$ 612,87	R\$ -	R\$ -	0,00%
22.1.1	COMP.PPCL001	COMPOSIÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	3,00	-	0%	0%	R\$ 145,48	R\$ 17,69	R\$ 204,29	R\$ 612,87	R\$ -	R\$ -	0,00%
22.2			ALARME DE INCÊNDIO									R\$ 9.526,46	R\$ -	R\$ -	0,00%
22.2.1	COMP.PPCL002	COMPOSIÇÃO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	LN	1,00	-	0%	0%	R\$ 1.352,89	R\$ 137,59	R\$ 1.856,06	R\$ 1.856,06	R\$ -	R\$ -	0,00%
22.2.2	COMP.PPCL003	COMPOSIÇÃO	ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	LN	1,00	-	0%	0%	R\$ 110,31	R\$ 135,10	R\$ 307,25	R\$ 307,25	R\$ -	R\$ -	0,00%
22.2.3	COMP.PPCL004	COMPOSIÇÃO	SINALIZADOR AUDIOVISUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	LN	1,00	-	0%	0%	R\$ 115,22	R\$ 51,58	R\$ 208,89	R\$ 208,89	R\$ -	R\$ -	0,00%
22.2.4	COMP.PPCL005	COMPOSIÇÃO	DETECTOR DE FUMÇA, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	LN	14,00	-	0%	0%	R\$ 112,25	R\$ 13,73	R\$ 157,73	R\$ 2.208,22	R\$ -	R\$ -	0,00%
22.2.5	COMP.PPCL006	COMPOSIÇÃO	DETECTOR DE TEMPERATURA, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	LN	1,00	-	0%	0%	R\$ 125,37	R\$ 13,73	R\$ 174,15	R\$ 174,15	R\$ -	R\$ -	0,00%
22.2.6	COMP.PPCL007	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, Ø20MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	66,50	-	0%	0%	R\$ 16,09	R\$ 21,25	R\$ 46,75	R\$ 3.108,88	R\$ -	R\$ -	0,00%
22.2.7	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	LN	27,00	-	0%	0%	R\$ 15,59	R\$ 17,10	R\$ 40,93	R\$ 1.105,11	R\$ -	R\$ -	0,00%
22.2.8	COMP.PPCL008	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE BLINDADO, PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 X 0,75 MM	M	66,50	-	0%	0%	R\$ 4,45	R\$ 2,13	R\$ 8,84	R\$ 547,96	R\$ -	R\$ -	0,00%
22.3			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA									R\$ 4.188,34	R\$ -	R\$ -	0,00%
22.3.1	COMP.PPCL009	COMPOSIÇÃO	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, REFERÊNCIA ASCAEL GLE 24/1200 OU EQUIVALENTE	LN	1,00	-	0%	0%	R\$ 1.035,63	R\$ 127,47	R\$ 1.456,29	R\$ 1.456,29	R\$ -	R\$ -	0,00%
22.3.2	COMP.PPCL010	COMPOSIÇÃO	BATERIA 12V PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	LN	2,00	-	0%	0%	R\$ 151,97	R\$ 21,25	R\$ 218,87	R\$ 433,74	R\$ -	R\$ -	0,00%
22.3.3	COMP.PPCL011	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, EM LED, DO TIPO ACLARAMENTO, LIGADA A CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, REFERÊNCIA ASCAEL ALCL-M20	LN	20,00	-	0%	0%	R\$ 84,94	R\$ 6,85	R\$ 114,92	R\$ 2.298,40	R\$ -	R\$ -	0,00%
22.4			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA									R\$ 1.522,05	R\$ -	R\$ -	0,00%
22.4.1	COMP.PPCL012	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETÂNGULAR, 30 X 15CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMA, (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	LN	18,00	-	0%	0%	R\$ 30,98	R\$ 4,98	R\$ 45,02	R\$ 810,36	R\$ -	R\$ -	0,00%
22.4.2	COMP.PPCL013	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMA, (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	LN	5,00	-	0%	0%	R\$ 25,43	R\$ 4,98	R\$ 38,07	R\$ 190,35	R\$ -	R\$ -	0,00%
22.4.3	COMP.PPCL014	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, TRIANGULAR, 15CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMA, (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	LN	3,00	-	0%	0%	R\$ 42,60	R\$ 4,98	R\$ 59,57	R\$ 178,71	R\$ -	R\$ -	0,00%
22.4.4	COMP.PPCL015	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, 15CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMA, (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	LN	9,00	-	0%	0%	R\$ 25,43	R\$ 4,98	R\$ 38,07	R\$ 342,63	R\$ -	R\$ -	0,00%
23			CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA									R\$ 10.909,68	R\$ -	R\$ 5.372,00	49,24%
23.1	COMP.ARD.317	COMPOSIÇÃO	TESTE DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO PARA CORPOS DE PROVA DE CONCRETO	LN	136,00	-	0%	0%	R\$ 27,74	R\$ -	R\$ 34,73	R\$ 4.723,28	R\$ -	R\$ -	0,00%



23.2	COMP.ARG.318	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE ARRANCAIMENTO DA ARGAMASSA	LN	1,00	-	0%	0%	R\$ 650,16	R\$ -	R\$ 814,00	R\$ 814,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
23.3	COMP.ARG.319	COMPOSIÇÃO	ENSAIO PIT PARA ESTACAS	LN	33,00	-	0%	100%	R\$ 130,03	R\$ -	R\$ 162,89	R\$ 5.372,40	R\$ -	R\$ 5.372,40	100,00%
24			DIVERSOS									R\$ 34.477,65			
24.1	COMP.ARG.033	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	ME	454,67	-	0%	0%	R\$ 0,68	R\$ 3,12	R\$ 4,78	R\$ 2.164,23	R\$ -	R\$ -	0,00%
24.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS_AF_05/2018	ME	615,52	-	0%	0%	R\$ 8,08	R\$ 3,30	R\$ 14,25	R\$ 8.771,16	R\$ -	R\$ -	0,00%
24.3	COMP.ARG.315	SINAPI	TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO DE GRAMA	MB	61,55	-	0%	0%	R\$ 167,37	R\$ 14,87	R\$ 228,16	R\$ 14.043,70	R\$ -	R\$ -	0,00%
24.4	COMP.ARG.316	SINAPI	AS BUILT E MANUAL DO USUÁRIO - 1 VIA PLOTADA	ME	378,11	-	0%	0%	R\$ 0,09	R\$ 4,32	R\$ 5,52	R\$ 2.087,17	R\$ -	R\$ -	0,00%
24.5	COMP.ARG.32	SINAPI- COT. MERCAD	MAPA TÁTIL EM PVC BRANCO OU ACRILICO BRANCO LEITADO, ESPESURA 3 MM DIMENSÕES 45X30 CM, INCLUI PEDESTAL METALICO FIXADO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	1,00	-	0%	0%	R\$ 1.518,67	R\$ 7,44	R\$ 1.910,69	R\$ 1.910,69	R\$ -	R\$ -	0,00%
24.6	COMP.ARG.320-A	COMPOSIÇÃO	TAXA HABITE-SE CORPO DE BOMBEIROS	LN	1,00	-	0%	0%	R\$ 268,78	R\$ -	R\$ 336,51	R\$ 336,51	R\$ -	R\$ -	0,00%
24.7	COMP.ARG.321	COMPOSIÇÃO	TAXA DE LIGAÇÃO DE RAMAIS COM CADASTRO NOVOS NA REDE DE ÁGUA MUNICIPAL E FORNECIMENTO DA CAIXA DE PROTEÇÃO HIDRÔMETRO	LN	1,00	-	0%	0%	R\$ 230,79	R\$ -	R\$ 285,95	R\$ 285,95	R\$ -	R\$ -	0,00%
24.8	COMP.ARG.310	COMPOSIÇÃO	PLACA METALICA VERTICAL SINALIZADORA DE VAGA EXCLUSIVA PARA IDOSO	M	1,00	-	0%	0%	R\$ 159,62	R\$ 30,16	R\$ 237,60	R\$ 237,60	R\$ -	R\$ -	0,00%
24.9	COMP.ARG.311	COMPOSIÇÃO	PLACA METALICA VERTICAL SINALIZADORA DE VAGA EXCLUSIVA PARA PNE	M	3,00	-	0%	0%	R\$ 163,88	R\$ 30,16	R\$ 242,94	R\$ 728,82	R\$ -	R\$ -	0,00%
24.10	COMP.ARG.322	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA EM ALUMINIO DE SINALIZAÇÃO VISUAL JUNTO A ESCADA	LN	1,00	-	0%	0%	R\$ 2.498,78	R\$ 29,74	R\$ 3.165,71	R\$ 3.165,71	R\$ -	R\$ -	0,00%
24.11	COMP.ARG.320-B	COMPOSIÇÃO	TAXA HABITE-SE PREFEITURA	ME	378,11	-	0%	0%	R\$ 1,56	R\$ -	R\$ 1,95	R\$ 737,31	R\$ -	R\$ -	0,00%
												TOTAL MATERIAL	R\$ 111.594,89	54%	
												TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 96.225,39	46%	
												TOTAL MEDIÇÃO	R\$ 207.820,28		

CONSTRUTORA RICHTER LTDA
CNPJ nº 04.934.240/0001-79
PIERRE MARIE BERNARD DE RICHTER
SÓCIO ADMINISTRADOR



PROAD 445/2024, DOC 238. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.SGCX.WVBN: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 05/02/2025																							
CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC																							
ENDEREÇO: RUA AMÉRICO CAVALCANTE RABELO, S/N																							
MUNICÍPIO: ARAJANGUÁ																							
OBRA: TRT ARAJANGUÁ																							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL (C/ BDI)	1º MES		2º MES		3º MES		4º MES		5º MES		6º MES		7º MES		8º MES		9º MES		TOTAL		
			Custo do mês	%	Custo do mês	%	Custo do mês	%	Custo do mês	%	Custo do mês	%	Custo do mês	%	Custo do mês	%	Custo do mês	%	Custo do mês	%			
1	DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO OBRA	RS 149.080,33 6,03%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 50.536,20	33,90%	RS 20.766,76	13,93%	RS 15.504,35	10,40%	RS 15.504,35	10,40%	RS 15.504,35	10,40%	RS 15.504,35	10,40%	RS 15.504,35	10,40%	RS 15.504,35	10,40%	RS 149.080,33
2	SERVIÇOS INICIAIS E GERAIS	RS 69.101,52 2,80%	RS 38.116,44	55,16%	RS 3.535,35	5,12%	RS 2.239,17	3,24%	RS 5.199,52	7,52%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 20.011,04	28,98%	RS 69.101,52
3	TRABALHOS EM TERRA	RS 50.424,27	RS -	0,00%	RS 22.936,50	45,49%	RS 0,00	0,00%	RS 2.225,65	4,41%	RS 525,83	1,04%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 50,10%	0,10%	RS 50.424,27
4	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E REINSTALAÇÕES	RS 2.633,21	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 2.107,38	80,03%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 2.633,21
5	INFRAESTRUTURA	RS 229.408,99	RS 212.581,87	92,67%	RS 12.130,12	5,29%	RS -	0,00%	RS 4.696,99	2,05%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 0,01	0,00%	RS 229.408,99
6	SUPRAESTRUTURA	RS 351.733,43	RS -	0,00%	RS 81.034,35	23,04%	RS 245.429,66	69,78%	RS 25.269,24	7,18%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 0,02	0,00%	RS 351.733,43
7	ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA	RS 96.994,74	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 48.497,37	50,00%	RS 48.497,37	50,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 96.994,74
8	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	RS 119.164,15	RS -	0,00%	RS 68.652,11	57,61%	RS 10.277,92	8,63%	RS 22.285,29	18,70%	RS 11.916,42	10,00%	RS 5.958,21	5,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 74,20	0,06%	RS 119.164,15
9	COBERTURA	RS 37.367,66	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 18.683,83	50,00%	RS 18.683,83	50,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 14.947,06	40,00%	RS 37.367,66
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	RS 31.837,90	RS 5.146,20	16,16%	RS 3.600,21	11,31%	RS -	0,00%	RS 22.503,64	70,68%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 587,85	1,85%	RS 31.837,90
11	REVESTIMENTOS DE FORRO	RS 64.397,28	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 12.879,46	20,00%	RS 32.198,64	50,00%	RS 19.319,18	30,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 64.397,28
12	REVESTIMENTOS DE PAREDES	RS 102.983,73	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 61.987,59	60,19%	RS 5.149,19	5,00%	RS 25.745,93	25,00%	RS 10.092,41	9,80%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 8,61	0,01%	RS 102.983,73
13	REVESTIMENTO DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO	RS 148.008,48	RS -	0,00%	RS 1.786,42	1,21%	RS -	0,00%	RS 14.800,85	10,00%	RS 29.601,70	20,00%	RS 44.402,54	30,00%	RS 14.800,85	10,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 42.616,39	28,79%	RS 148.008,48
14	PINTURA	RS 49.770,23	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 9.954,05	20,00%	RS 17.419,58	35,00%	RS 17.419,58	35,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 4.977,02	10,00%	RS 49.770,23
15	LOUÇAS E METAIS	RS 46.683,78	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 46.683,78
16	MOBILIÁRIO E DIVERSOS	RS 9.827,21	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 6.879,05	70,00%	RS 9.827,21
17	ESQUADRIAS	RS 93.907,10	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 18.781,42	20,00%	RS 28.172,13	30,00%	RS 37.562,84	40,00%	RS 9.390,71	10,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 93.907,10
18	SERRALHERIA	RS 82.383,80	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 24.715,14	30,00%	RS 41.191,90	50,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 82.383,80
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RS 228.255,94	RS 9.24%	0,00%	RS -	0,00%	RS 26.064,81	11,42%	RS 11.412,80	5,00%	RS 45.651,19	20,00%	RS 11.412,80	5,00%	RS 22.825,59	10,00%	RS 110.888,75	48,58%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 228.255,94
20	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	RS 127.485,77	RS 5,16%	0,00%	RS -	0,00%	RS 3.078,45	2,41%	RS 12.748,58	10,00%	RS 12.748,58	10,00%	RS 25.497,15	20,00%	RS 60.664,43	47,59%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 127.485,77
21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	RS 49.319,23	RS 2,00%	9,69%	RS 4.780,10	9,69%	RS 4.293,54	8,71%	RS 13.216,78	26,80%	RS 9.863,85	20,00%	RS 7.397,88	15,00%	RS 2.465,96	5,00%	RS 2.465,96	5,00%	RS -	0,00%	RS 9,80%	0,02%	RS 49.319,23
22	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	RS 15.849,72	RS 0,64%	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 1.584,97	10,00%	RS 4.754,92	30,00%	RS 6.339,89	40,00%	RS 3.169,94	20,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 15.849,72
23	CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA	RS 10.909,68	RS 0,44%	49,24%	RS 5.372,41	49,24%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 2.264,37	20,65%	RS 10.909,68
24	DIVERSOS	RS 34.471,85	RS 1,40%	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 10.341,56	30,00%	RS 24.130,29	70,00%	RS -	0,00%	RS 34.471,85
ADITIVO 1																							
A.1	Instalar telhas termoacústicas na cobertura da edificação	RS 76.363,19	RS 3,09%	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 76.363,19	100,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 76.363,19
A.2	Primer para o piso vinílico	RS 16.044,04	RS 0,65%	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 16.044,04	100,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 16.044,04
A.3	Paredes e divisórias	RS 8.958,45	RS 0,36%	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 8.958,45	100,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 8.958,45
A.4	Substituição de vidro das janelas	RS 17.510,81	RS 0,71%	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 17.510,81	100,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 17.510,81
A.5	Cobertura do estacionamento	RS 75.382,96	RS 3,05%	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 3.769,15	5,00%	RS 45.229,78	60,00%	RS 26.384,04	35,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 0,01	0,00%	RS 75.382,96
A.6	Calçada interna ao redor do prédio	RS 12.612,45	RS 0,51%	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 3.153,11	25,00%	RS 8.198,09	65,00%	RS 630,62	5,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 12.612,45
A.7	Cercamento	RS 63.643,29	RS 2,58%	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 6.364,33	10,00%	RS 41.368,14	65,00%	RS 12.728,66	20,00%	RS -	0,00%	RS -	0,00%	RS 3.182,16	5,00%	RS 63.643,29
TOTAL MENSAL		RS 2.470.515,19	RS 265.997,02	RS 193.675,06	RS 314.684,07	RS 207.820,28	RS 167.356,66	RS 370.755,96	RS 349.531,23	RS 254.597,93	RS 345.894,68	RS 345.894,68	RS 345.894,68	RS 345.894,68	RS 345.894,68	RS 345.894,68	RS 345.894,68	RS 345.894,68	RS 345.894,68	RS 345.894,68	RS 345.894,68	RS 2.470.515,19	
TOTAL ACUMULADO		RS 2.470.515,19	RS 265.997,02	RS 193.675,06	RS 314.684,07	RS 207.820,28	RS 167.356,66	RS 370.755,96	RS 349.531,23	RS 254.597,93	RS 345.894,68	RS 345.894,68	RS 345.894,68	RS 345.894,68	RS 345.894,68	RS 345.894,68	RS 345.894,68	RS 345.894,68	RS 345.894,68	RS 345.894,68	RS 345.894,68	RS 2.470.515,19	



ANDRE WAGNER
025 13 00



PROAD 445/2024. DOC 243. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KPKN.QKLS: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADOS - IMR

Construção nova sede da Vara do Trabalho de Araranguá		Medição nº 04	
Empresa Contratada:	Construtora Richter	Contrato:	nº CE 445/2024
Endereço de Execução:		Período da Medição:	11/10/2024 a 30/01/2025

RESULTADO	VALOR MEDIDO	DESCONTO	VALOR FINAL A PAGAR
	R\$ 207.820,28	0,00% R\$ 0,00	R\$ 207.820,28

INDICADOR	DESCONTO PADRÃO	Nº DE OCORRÊNCIAS	DESCONTO TOTAL	LIMITE DE NOTIFICAÇÕES
Nº 01	0,05%	0	0,000%	20
Nº 02	0,25%	0	0,000%	5
Nº 03	0,25%	0	0,000%	8

AVISO

MULTA Caso o número de ocorrências ultrapasse o limite máximo permitido para algum indicador será necessário averiguar o CONTRATUAL: percentual da multa contratual a ser cobrada posteriormente (vide item 14.3 do Termo de Referência).


INFORMAÇÕES

INDICADOR Nº 1: Uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs)

INDICADOR Nº 2: Uso de Equipamentos para trabalho em altura - andaimes, escadas, balancins, etc.

INDICADOR Nº 3: Deixar de solicitar, previamente, à fiscalização técnica do TRT, autorização para a subcontratação de serviços, conforme item 7.3.2 do Termo de Referência.



 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000087
	Dias Decorridos: 101	Data: 11/12/2024 (Quarta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 169	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000	Termino Previsto: 29/05/2025	
Relatório Diário de Obra		



Clima	Praticável	
claro	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
Vanderlei Babes	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
José Carlos da Silva	1	
Diego Tamanini	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Walter dos Santos	1	
Juliano José dos Santos	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricao Peixer	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Alvenaria	22.0	m²	finalizada	
Observações	Assentamento de alvenaria fechamento cobertura			
Formas	25.0	m²	finalizada	
Observações	Formas de pilares, vigas e lajes base reservatório			
Estacas trado	22.0	un	finalizada	
Observações	Furação estacas trado muro de blocos e fundação lixeira			
Infraestrutura elétrica	64.0	un	em andamento	
Observações	Posicionamento de pontos de rede elétrica, estabilizada e lógica nas paredes em alvenaria			

Galeria de Fotos	
	






Fiscal

Responsável Técnico



 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000088
	Dias Decorridos: 102	Data: 12/12/2024 (Quinta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 168	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável	
claro	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
Vanderlei Babes	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
José Carlos da Silva	1	
Diego Tamanini	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Walter dos Santos	1	
Juliano José dos Santos	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricao Peixer	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Alvenaria	11.0	m ²	finalizada	
Observações	Assentamento de alvenaria de fechamento da cobertura			
Formas	25.0	m ²	finalizada	
Observações	Escoramento e travamento das formas da base do reservatório			
Fundação	45.0	m	finalizada	
Observações	Posicionamento de ferragens das estacas trados, blocos e vigas de fundação da lixeira e muro de blocos			

Galeria de Fotos	
	






Fiscal

Responsável Técnico



 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000089
	Dias Decorridos: 103	Data: 13/12/2024 (Sexta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 167	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável	
claro	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
Vanderlei Babes	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
José Carlos da Silva	1	
Diego Tamanini	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Walter dos Santos	1	
Juliano José dos Santos	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricao Peixer	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Formas	32.0	m ²	em andamento	
Observações	Limpeza base e formas dos pilaretes do fechamento da cobertura			
Armaduras	49.0	un	finalizada	
Observações	Posicionamento das armaduras dos pilaretes de fechamento da cobertura			
Armaduras	25.0	m ²	finalizada	
Observações	Montagem da malha superior e inferior da laje de base do reservatório			
Formas	370.0	m ²	em andamento	
Observações	Desformas laterais vigas da laje da edificação			
Hidraulica	9.0	un	finalizada	
Observações	Marcação de pontos e encaminhamento de rede de água fria nas paredes dos ambientes			

Observações feitas por fiscais
Fiscalização do Eng. André/CPO-TRT12. Verificados os serviços em andamento.

Galeria de Fotos








Fiscal

Responsável Técnico




 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000121
	Dias Decorridos: 104	Data: 14/12/2024 (Sábado)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Termino: 166	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Observações

Sem atividade.


Fiscal_____
Responsável Técnico

 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000091
	Dias Decorridos: 105	Data: 15/12/2024 (Domingo)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Termino: 165	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Observações

Sem atividade devido folga equipe

Fiscal_____
Responsável Técnico

 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000090
	Dias Decorridos: 106	Data: 16/12/2024 (Segunda-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 164	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável		
claro	sim	08:00	

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
Vanderlei Babes	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
José Carlos da Silva	1	
Diego Tamanini	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Walter dos Santos	1	
Juliano José dos Santos	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricao Peixer	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Formas	17.0	un	finalizada	
Observações	Posicionamento das armaduras e formas dos pilaretes do fechamento da cobertura			
Formas	84.0	m	finalizada	
Observações	Montagem de formas das vigas cinta do fechamento da cobertura			
Armaduras	84.0	m	finalizada	
Observações	Montagem das armaduras das vigas cintas do fechamento da cobertura			
Formas	370.0	m ²	em andamento	
Observações	Desformas das laterais das vigas internas da laje da cobertura da edificação			
Formas	4.0	un	finalizada	
Observações	Montagem de formas dos pilares da laje de cobertura do reservatório			
Chapisco	130.0	m ²	em andamento	
Observações	Execução de chapisco nas paredes externas			

Galeria de Fotos






Fiscal

Responsável Técnico



 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000091
	Dias Decorridos: 107	Data: 17/12/2024 (Terça-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 163	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável	
claro	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
José Carlos da Silva	1	
Diego Tamanini	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Walter dos Santos	1	
Juliano José dos Santos	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricao Peixer	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Formas	84.0	m	finalizada	
Observações	Posicionamento de formas das vigas de amarração			
Armaduras	84.0	m	finalizada	
Observações	Posicionamento e conferencia do espaçamento das vigas de amarração do fechamento da cobertura			
Chapisco	95.0	m ²	em andamento	
Observações	Chapisco das paredes externas			

Observações
Concretagem da laje de base dos reservatórios, programada para esta data, foi transferida para dia 18/12 as 7hrs devido problema no sistema de carregamento da usina da Polimix

Galeria de Fotos	
	
	






Fiscal

Responsável Técnico




 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000092
	Dias Decorridos: 108	Data: 18/12/2024 (Quarta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 162	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

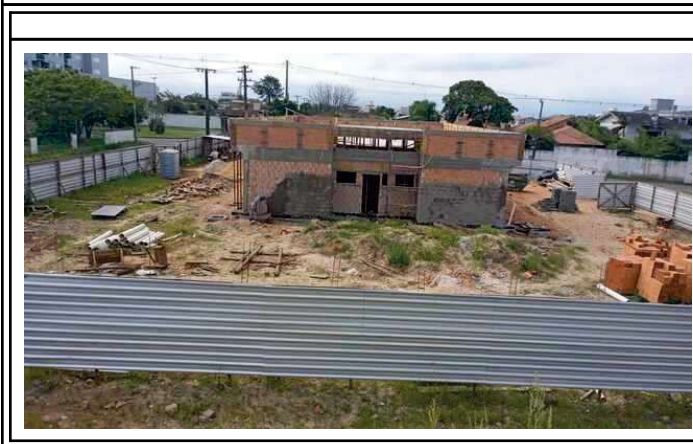
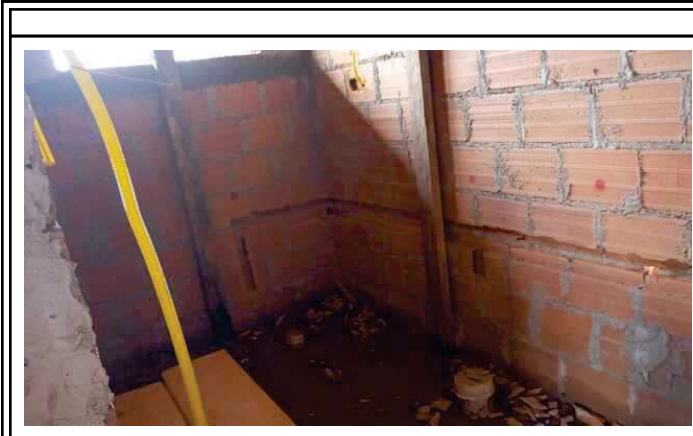
Clima	Praticável	
claro	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
José Carlos da Silva	1	
Diego Tamanini	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Walter dos Santos	1	
Juliano José dos Santos	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricao Peixer	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Concreto	4.0	m³	finalizada	
Observações	Concretagem pilares, vigas e laje base do reservatório			
Hidraulica	9.0	un	finalizada	
Observações	Corte de paredes para encaminhamento de rede de água fria nos ambientes			
Chapisco	65.0	m²	em andamento	
Observações	Chapisco paredes externas			

Galeria de Fotos	
	






Fiscal

Responsável Técnico



 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000094
	Dias Decorridos: 109	Data: 19/12/2024 (Quinta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 161	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
José Carlos da Silva	1	
Diego Tamanini	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Walter dos Santos	1	
Juliano José dos Santos	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricao Peixer	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Chapisco	122.0	m ²	em andamento	
Observações	Chapisco teto e paredes externas da edificação			
Desforma	370.0	m ²	em andamento	
Observações	Desforma laterais vigas internas da edificação			
Formas	25.0	m ²	em andamento	
Observações	Montagem de formas de pilares e base das vigas da cobertura do reservatório			

Galeria de Fotos	
	






Fiscal

Responsável Técnico



 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000095
	Dias Decorridos: 110	Data: 20/12/2024 (Sexta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 160	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável	
claro	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
José Carlos da Silva	1	
Diego Tamanini	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Walter dos Santos	1	
Juliano José dos Santos	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricio Peixer	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Chapisco	36.0	m ²	em andamento	
Observações	Chapisco dos tetos externos da edificação			
Desforma	370.0	m ²	em andamento	
Observações	Desforma laterais vigas internas da edificação			
Formas	25.0	m ²	finalizada	
Observações	Formas dos pilares, vigas e escoramento da laje de cobertura do reservatório			
Laje	25.0	m ²	finalizada	
Observações	montagem de laje da cobertura do reservatório			

Galeria de Fotos	
	






Fiscal

Responsável Técnico



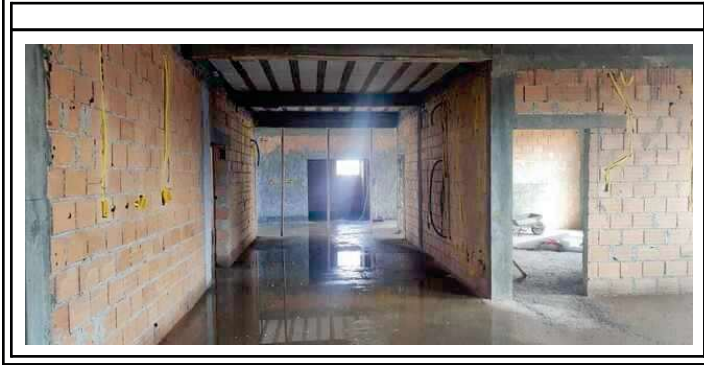
 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000096
	Dias Decorridos: 111	Data: 21/12/2024 (Sábado)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 159	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável	
claro	sim	04:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercílio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
José Carlos da Silva	1	
Diego Tamanini	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Walter dos Santos	1	
Juliano José dos Santos	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabrizio Peixer	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Chapisco	72.0	m ²	em andamento	
Observações	Chapisco de paredes internas			
Desforma	370.0	m ²	finalizada	
Observações	Finalização da desforma de vigas internas			


Galeria de Fotos



Fiscal

Responsável Técnico




 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000102
	Dias Decorridos: 112	Data: 22/12/2024 (Domingo)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Termino: 158	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Observações

Sem atividade devido folga da equipe

Fiscal_____
Responsável Técnico

 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000097
	Dias Decorridos: 113	Data: 23/12/2024 (Segunda-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 157	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável	
claro	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
José Carlos da Silva	1	
Diego Tamanini	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Walter dos Santos	1	
Juliano José dos Santos	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Concreto	16.0	m ³	finalizada	
Observações	Concretagem de pilaretes e vigas de amarração do fechamento da cobertura, pilares, vigas e lajes da cobertura do reservatório e fundação do muro de blocos e lixeira			
Chapisco	250.0	m ²	em andamento	
Observações	Chapisco das paredes internas da edificação			

Observações
Foram executadas mestras de reboco das paredes externas, com conferência de prumo e esquadro das mesmas para liberação do reboco pela equipe

Galeria de Fotos
 






Fiscal

Responsável Técnico




 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000102
	Dias Decorridos: 114	Data: 24/12/2024 (Terça-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Termino: 156	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Observações

Sem atividade devido folga de natal para equipe

Fiscal_____
Responsável Técnico

 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000102
	Dias Decorridos: 115	Data: 25/12/2024 (Quarta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Termino: 155	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		


Observações

Sem atividade devido folga de natal para equipe

Fiscal_____
Responsável Técnico



PROAD 445/2024. DOC 239. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.BRTH.HQGN:
<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000098
	Dias Decorridos: 116	Data: 26/12/2024 (Quinta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 154	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		



Clima	Praticável	
claro	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
José Carlos da Silva	1	
Diego Tamanini	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Walter dos Santos	1	
Juliano José dos Santos	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Formas	30.0	m ³	finalizada	
Observações	Desforma de pilaretes e vigas de amarração das paredes de fechamento da cobertura			
Reboco	42.0	m ²	em andamento	
Observações	Reboco de fachada externa			
Chapisco	60.0	m ²	em andamento	
Observações	Chapisco de paredes internas			

Galeria de Fotos






Fiscal

Responsável Técnico





 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000099
	Dias Decorridos: 117	Data: 27/12/2024 (Sexta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 153	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável	
claro	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
José Carlos da Silva	1	
Diego Tamanini	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Walter dos Santos	1	
Juliano José dos Santos	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Reboco	44.0	m ²	em andamento	
Observações	Reboco fechada externa			
Chapisco	35.0	m ²	em andamento	
Observações	Chapisco parede fechamento cobertura			
Chapisco	90.0	m ²	em andamento	
Observações	Chapisco paredes internas			

Galeria de Fotos	
	






Fiscal

Responsável Técnico



 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000100
	Dias Decorridos: 118	Data: 28/12/2024 (Sábado)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 152	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável	
claro	sim	04:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
José Carlos da Silva	1	
Diego Tamanini	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Walter dos Santos	1	
Juliano José dos Santos	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Reboco	40.0	m ²	em andamento	
Observações	Reboco de fachada externa e teto, contendo requadro de vigas			
Chapisco	45.0	m ²	em andamento	
Observações	Chapisco de paredes internas			

Galeria de Fotos	
	






Fiscal

Responsável Técnico




 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000102
	Dias Decorridos: 119	Data: 29/12/2024 (Domingo)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Termino: 151	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Observações

Sem atividade devido folga da equipe

Fiscal_____
Responsável Técnico

 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000101
	Dias Decorridos: 120	Data: 30/12/2024 (Segunda-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 150	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável	
claro	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
José Carlos da Silva	1	
Diego Tamanini	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Walter dos Santos	1	
Juliano José dos Santos	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Reboco	48.0	m ²	em andamento	
Observações	Reboco parede fachada			
Chapisco	84.0	m ²	em andamento	
Observações	Chapisco paredes de fechamento cobertura e fachada			
Alvenaria	10.0	m ²	finalizada	
Observações	Assentamento de tijolos na parede de divisa entre recepção e atendimento (mudança de divisória para alvenaria)			

Galeria de Fotos	
	






Fiscal

Responsável Técnico




 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000102
	Dias Decorridos: 121	Data: 31/12/2024 (Terça-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Termino: 149	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Observações

Sem atividade devido folga de ano novo para equipe


Fiscal_____
Responsável Técnico

 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000117
	Dias Decorridos: 122	Data: 01/01/2025 (Quarta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Termino: 148	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Observações

Sem atividade devido folga da equipe



Fiscal_____
Responsável Técnico

 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000103
	Dias Decorridos: 123	Data: 02/01/2025 (Quinta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 147	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável	
claro	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercílio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
José Carlos da Silva	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Walter dos Santos	1	
Juliano José dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Chapisco	70.0	m ²	em andamento	
Observações	Chapisco paredes internas			
Alvenaria	5.0	m ²	em andamento	
Observações	Alvenaria shaft descida pluvial			
Hidráulica	6.0	un	finalizada	
Observações	Execução tubulação vertical água fria dos ambientes: DML, Sanitário PCD Masculino, Fraldário, Sanitário Masculino, Sanitário Feminino, Vestiário			
Hidráulica	2.0	un	em andamento	
Observações	Execução de descida pluvial			

Galeria de Fotos	
<p>DML</p> 	<p>Fraldário</p> 



Descida pluvial com dreno ar condicionado



Sanitário Feminino



Sanitário PCD Masculino



Vestiário



Sanitário Masc ponto da pia



Sanitário Masc ponto mictório, vaso sanitário e registro






Fiscal

Responsável Técnico



 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000104
	Dias Decorridos: 124	Data: 03/01/2025 (Sexta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 146	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável	
claro	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercílio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
José Carlos da Silva	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Walter dos Santos	1	
Juliano José dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Reboco	35.0	m ²	em andamento	
Observações	Reboco fechamento parede de cobertura da fachada principal			
Hidráulica	1.0	un	finalizada	
Observações	Finalização hidráulica água fria sanitário masculino			
Hidráulica	3.0	un	em andamento	
Observações	Execução de descida pluvial, dreno ar condicionado sala rack e subida de alimentação água fria (mesmo shaft dreno ar condicionado rack)			
Alvenaria	10.0	m ²	em andamento	
Observações	Fechamento alvenaria shaft descida pluvial			






Água fria banheiro masculino



Fiscal

Responsável Técnico



 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000105
	Dias Decorridos: 125	Data: 04/01/2025 (Sábado)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 145	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável	
claro	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercílio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
José Carlos da Silva	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Walter dos Santos	1	
Juliano José dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Alvenaria	8.5	m ²	em andamento	
Observações	Alvenaria de fechamento dos shafts de descida pluvial			
Reboco	58.0	m ²	em andamento	
Observações	Reboco paredes fachada principal			

Galeria de Fotos	
	






Fiscal

Responsável Técnico




 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000111
	Dias Decorridos: 126	Data: 05/01/2025 (Domingo)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Termino: 144	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Observações

Sem atividade devido descanso da equipe

Fiscal_____
Responsável Técnico

 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000106
	Dias Decorridos: 127	Data: 06/01/2025 (Segunda-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 143	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável	
claro	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
José Carlos da Silva	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Walter dos Santos	1	
Juliano José dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Chapisco	70.0	m ²	em andamento	
Observações	Chapisco paredes internas			
Alvenaria	15.0	m ²	em andamento	
Observações	Assentamento de tijolos nos shafts de descida pluvial, fechamento de parede de cobertura, início de fechamento reservatório			
Chapisco	25.0	m ²	em andamento	
Observações	Chapisco paredes internas			

Galeria de Fotos	
	






Fiscal

Responsável Técnico



 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000107
	Dias Decorridos: 128	Data: 07/01/2025 (Terça-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 142	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável	
claro	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
José Carlos da Silva	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Juliano José dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Chapisco	15.8	m ²	em andamento	
Observações	Chapisco fachada reservatório			
Reboco	20.5	m ²	em andamento	
Observações	Reboco fachada lateral estacionamento			
Reboco	8.7	m ²	em andamento	
Observações	Reboco de requadros fachada principal			

Galeria de Fotos	
	






Fiscal

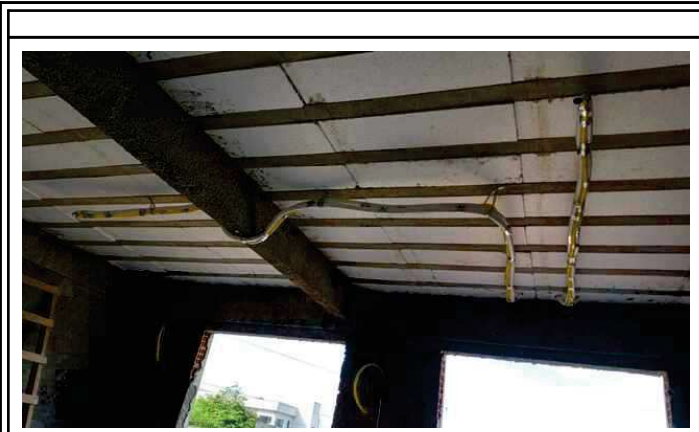
Responsável Técnico

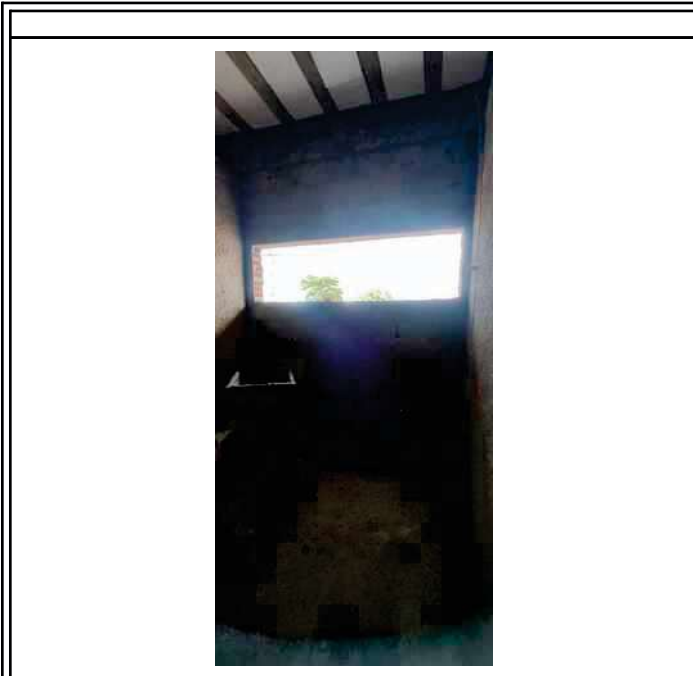


 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000108
	Dias Decorridos: 129	Data: 08/01/2025 (Quarta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 141	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
José Carlos da Silva	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Juliano José dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Chapisco	19.0	m ²	em andamento	
Observações	Chapisco paredes internas banheiros PCD e Fraldário			
Alvenaria	7.0	m ²	em andamento	
Observações	Alvenaria shafts descidas pluviais			
Hidráulica	2.0	un	finalizada	
Observações	Água fria bebedouros e copa			
Reboco	12.0	m ²	em andamento	
Observações	Reboco de requadros fachada principal			
Ar condicionado	2.0	un	em andamento	
Observações	Infraestrutura aéreo do sistema de climatização			

Galeria de Fotos



Água fria bebedouros




Água fria copa



Fiscal

Responsável Técnico



 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000109
	Dias Decorridos: 130	Data: 09/01/2025 (Quinta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 140	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

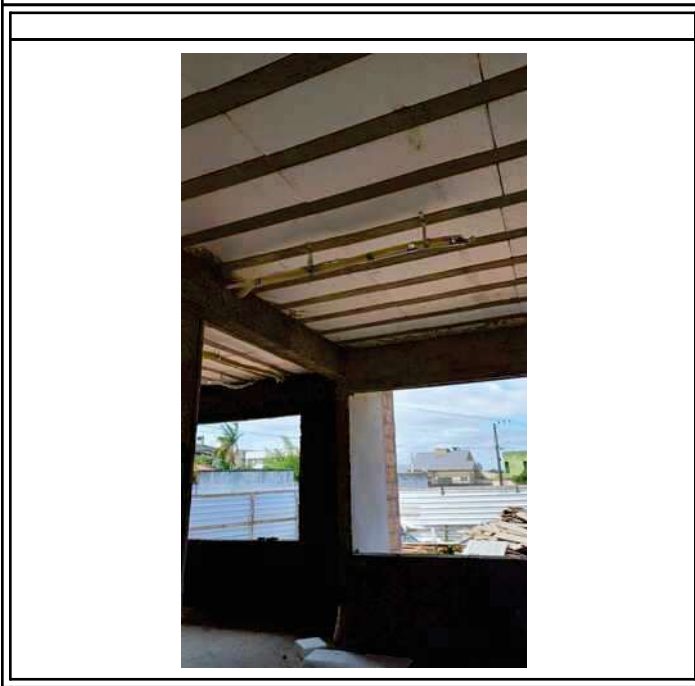
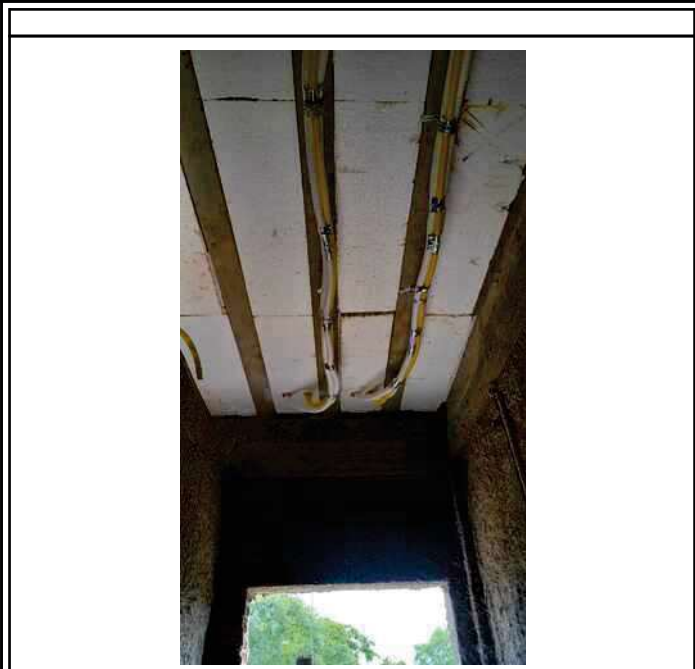
Clima	Praticável	
claro	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Juliano José dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
Fabricao Peixer	1	
Fernando da Cruz	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Reboco	5.0	un	em andamento	
Observações	Execução de mestras e esquadreamento de paredes internas para liberação de reboco			
Reboco	32.0	m²	em andamento	
Observações	Reboco fachada lateral estacionamento			
Ar condicionado	7.0	un	em andamento	
Observações	Infraestrutura aérea de climatização			

Galeria de Fotos	
	








Fiscal

Responsável Técnico





PROAD 445/2024. DOC 240. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.CVRJ.NKZK:
<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000110
	Dias Decorridos: 131	Data: 10/01/2025 (Sexta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 139	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		



Clima	Praticável	
claro	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Juliano José dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Chapisco	23.5	m ²	em andamento	
Observações	Chapisco shafts descida pluvial			
Reboco	40.0	m ²	em andamento	
Observações	Reboco paredes internas			
Reboco	9.0	un	em andamento	
Observações	Reboco teto externo			

Galeria de Fotos






Fiscal

Responsável Técnico




 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000112
	Dias Decorridos: 132	Data: 11/01/2025 (Sábado)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Termino: 138	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Observações

Sem atividade devido descanso


Fiscal_____
Responsável Técnico

 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000112
	Dias Decorridos: 133	Data: 12/01/2025 (Domingo)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Termino: 137	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Observações

Sem atividade devido descanso da equipe

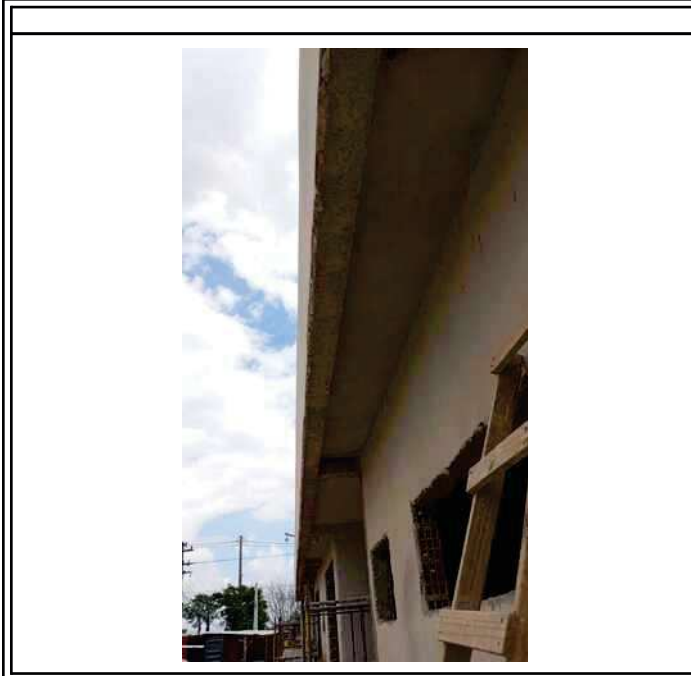
Fiscal_____
Responsável Técnico

 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000112
	Dias Decorridos: 134	Data: 13/01/2025 (Segunda-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 136	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável	
claro	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Juliano José dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Reboco externo	22.0	m ²	em andamento	
Observações	Reboco de shafts de descida pluvial e teto externo			
Hidraulico	4.0	un	em andamento	
Observações	Execução de 4un de pontos de descida pluvial			
Reboco interno	26.0	m ²	em andamento	
Observações	Reboco paredes internas Recepção/Espera			


Galeria de Fotos



Fiscal

Responsável Técnico



 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000113
	Dias Decorridos: 135	Data: 14/01/2025 (Terça-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 135	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

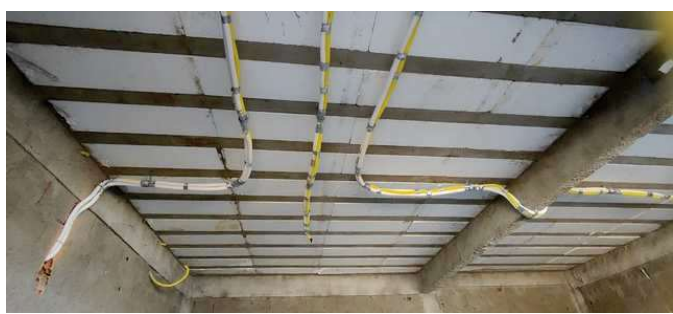
Clima	Praticável	
claro	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Juliano José dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricao Peixer	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Reboco interno	41.0	m ²	em andamento	
Observações	Reboco interno paredes sala conciliação + circulação C			
Reboco externo	15.5	m ²	em andamento	
Observações	Reboco shafts descida pluvial			
Reboco	9.0	un	em andamento	
Observações	Reboco teto externo			
Formas	20.0	m ²	em andamento	
Observações	Formas ampliação baldrame muro de alvenaria			
Climatização	4.0	un	finalizada	
Observações	Infraestrutura de climatização de 3un de 12mil btus e 1un de 9mil btus			

Galeria de Fotos	
	






Fiscal

Responsável Técnico



 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000114
	Dias Decorridos: 136	Data: 15/01/2025 (Quarta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 134	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável	
claro	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Juliano José dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricao Peixer	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Alvenaria	17.0	m ²	em andamento	
Observações	Assentamento tijolos paredes reservatório			
Regularização	56.0	m	em andamento	
Observações	Regularização e ajustes de paredes da calha para recebimento de manta asfáltica			
Reboco externo	11.0	m ²	em andamento	
Observações	Reboco de requadros shafts descida pluvial			
Formas e ferragem	32.0	m.l	finalizada	
Observações	Forma de ampliação e ferragem viga baldrame			






Fiscal

Responsável Técnico

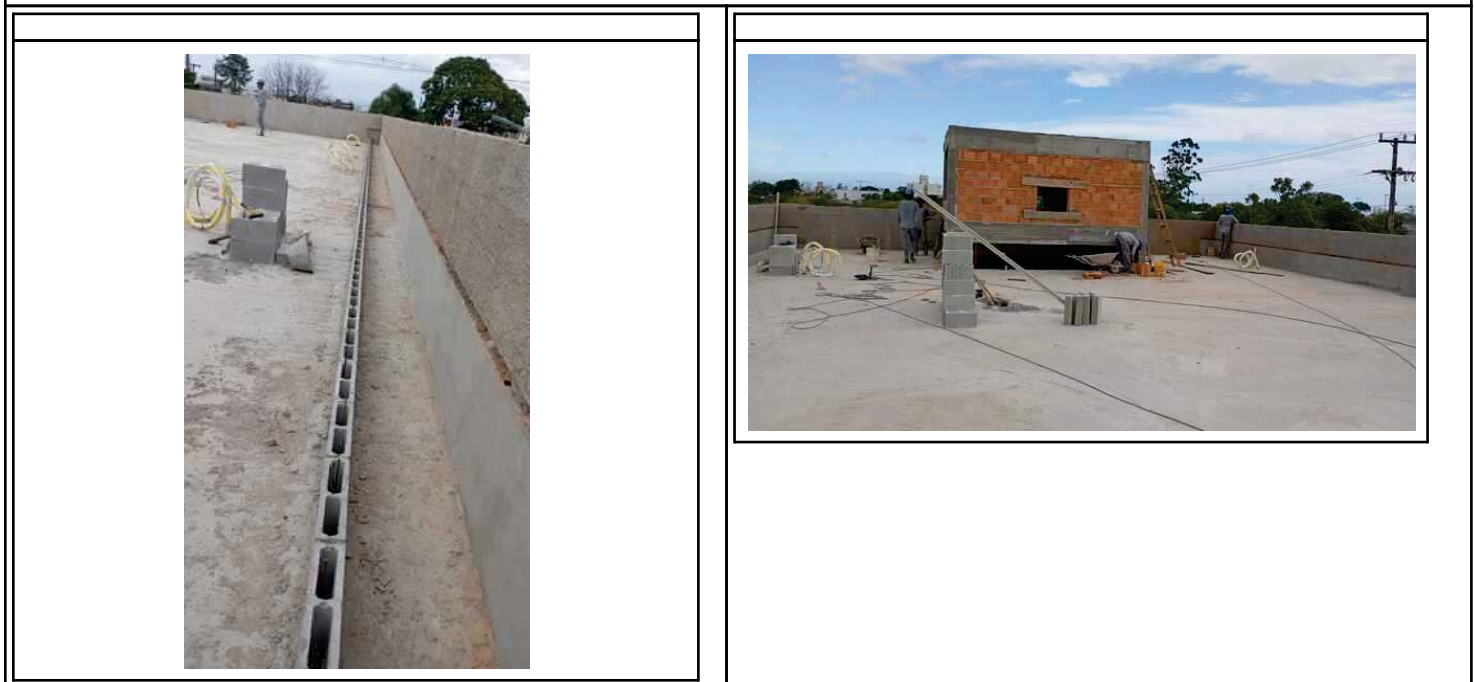


 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000115
	Dias Decorridos: 137	Data: 16/01/2025 (Quinta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 133	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável	
claro	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Juliano José dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricao Peixer	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Alvenaria	56.0	m.l	finalizada	
Observações	Assentamento de linha de blocos de concreto para calha			
Reboco	35.0	m ²	em andamento	
Observações	Reboco parede interna cobertura			
Alvenaria reservatório	17.0	m ²	em andamento	
Observações	Assentamento de tijolos parede reservatório			
Elétrica	1.0	un	em andamento	
Observações	Execução de infraestrutura elétrica teto			


Galeria de Fotos



Fiscal

Responsável Técnico



 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000116
	Dias Decorridos: 138	Data: 17/01/2025 (Sexta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 132	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável	
claro	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Diego Tamanini	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
José Lima dos Reis	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricio Peixer	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Chapisco	35.0	m ²	em andamento	
Observações	Chapisco paredes externas reservatório			
Regulaização	39.2	m ²	em andamento	
Observações	Regularização de fundo, paredes laterais e ajuste de bocal de descida das calhas para recebimento de manta de impermeabilização			
Concreto	4.5	m ³	finalizada	
Observações	Concretagem de biga baldrame complementar muro, deposito de resíduos e vigas da calha de cobertura			
Elétrica	1.0	un	em andamento	
Observações	Execução de infraestrutura aérea interna			

Galeria de Fotos	
	






Fiscal

Responsável Técnico



 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000117
	Dias Decorridos: 139	Data: 18/01/2025 (Sábado)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Termino: 131	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

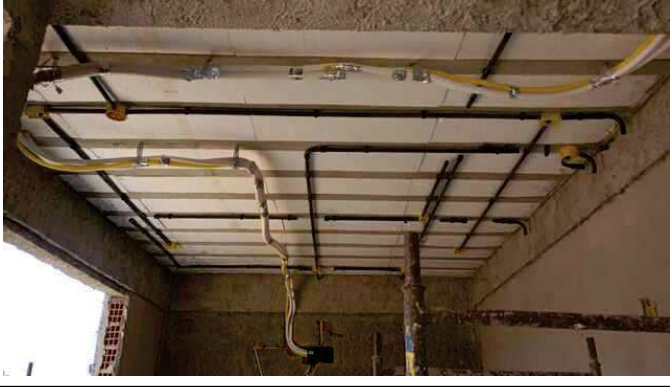
Clima	Praticável	
claro	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Juliano José dos Santos	1	
Diego Tamanini	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Inager Kennedy Bezerra da Silva	1	
João Lima dos Reis	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricao Peixer	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Chapisco	23.5	m ²	em andamento	
Observações	Chapisco shafts descida pluvial			
Regularização	58.0	m ²	finalizada	
Observações	Regularização de paredes e pisos de canaleta e laje superior do reservatório para aplicação de manta asfáltica			
Eletrica	1.0	un	em andamento	
Observações	Execução de infraestrutura área interna			

Galeria de Fotos	
	






Fiscal

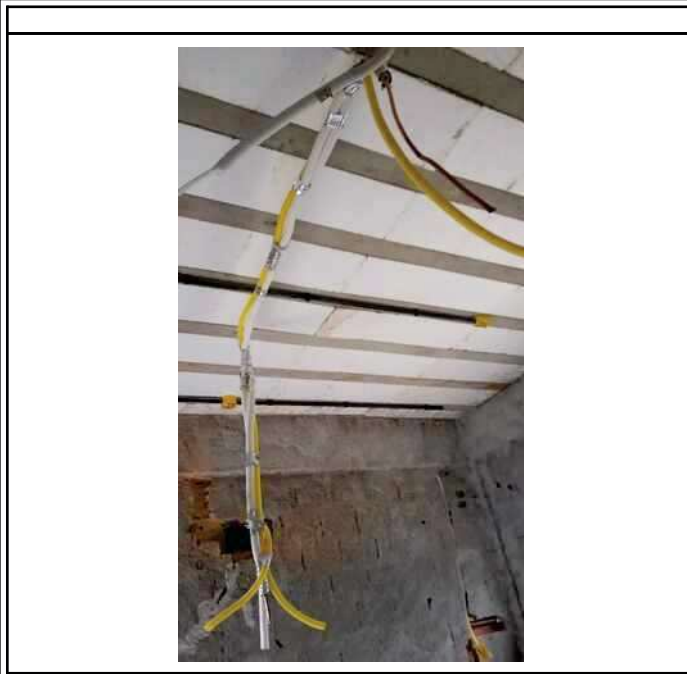
Responsável Técnico

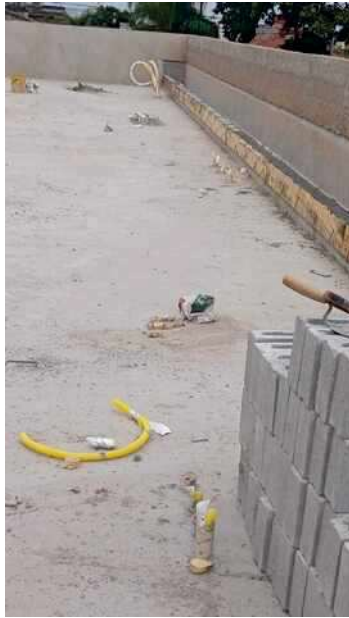


 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000122
	Dias Decorridos: 140	Data: 19/01/2025 (Domingo)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 130	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Ocorrências

Na madrugada do dia 18/01 para 19/01/2025, informamos que tivemos furto na obra, de infraestrutura do sistema de climatização (cobre), conforme imagens anexo. Informamos que fizemos boletim de ocorrência e o mesmo está anexo a este diário também.

Galeria de Fotos




Fiscal



Responsável Técnico



 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000118
	Dias Decorridos: 141	Data: 20/01/2025 (Segunda-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 129	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável	
claro	sim	08:00

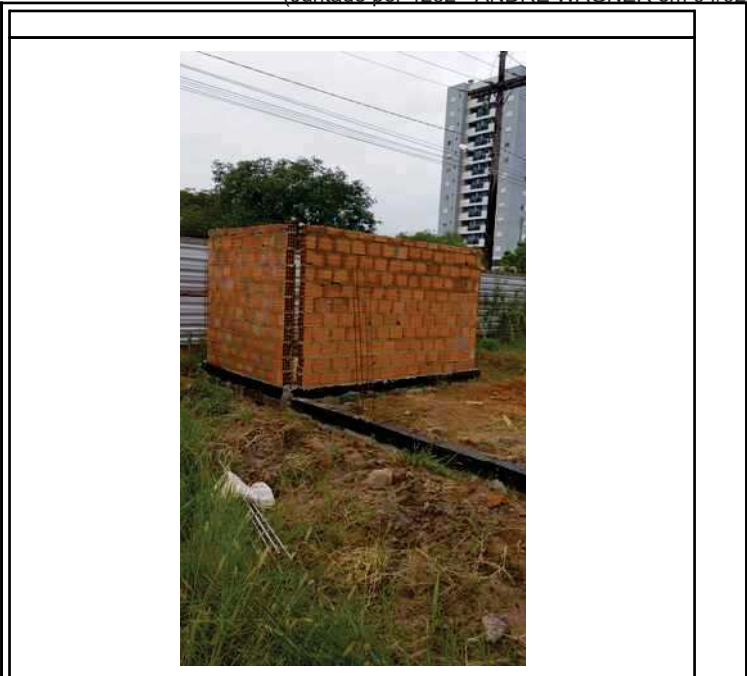
Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Diego Tamanini	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Alvenaria	17.0	m ²	finalizada	
Observações	Assentamento de tijolos no depósito de resíduos			
Reboco interno	42.0	m ²	em andamento	
Observações	Reboco paredes internas Sala OAB e região circulação C			

Observações feitas por fiscais
Em atenção à informação do relatório da Eng. Daiana, solicitamos ao Eng. Diego que execute o arremate do reboco externo com 3 cm abaixo do nível superior da viga de baldrame. Também enviaremos o projeto das calçadas internas para basear a execução da calçada e deste reboco.

Galeria de Fotos	
	






Fiscal

Responsável Técnico



 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000119
	Dias Decorridos: 142	Data: 21/01/2025 (Terça-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 128	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável	
claro	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Diego Tamanini	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricio Peixer	1	
José Lima Reis	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Alvenaria	15.0	m ²	em andamento	
Observações	Assentamento de tijolos muro			
Reboco interno	47.0	m ²	em andamento	
Observações	Reboco paredes internas sala conciliação e sala de audiências			

Galeria de Fotos




Fiscal

Responsável Técnico





PROAD 445/2024. DOC 241. Para verificar a autenticidade desta cópia,
acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KFCV.NVSY:
<https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000120
	Dias Decorridos: 143	Data: 22/01/2025 (Quarta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 127	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		


 ANDRE
WAGNER
04/02/2025 17:28

Clima	Praticável	
claro	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Diego Tamanini	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricio Peixer	1	
José Lima Reis	1	
Marcelo Rosa de Souza	1	
Cleiton Aparecido Bastos	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Eletrica	1.0	un	em andamento	
Observações	Execução infraestrutura aérea interna			
Reboco interno	61.0	m²	em andamento	
Observações	Execução de reboco interno de paredes na sala de audiência, atendimento e secretaria			
Impermeabilização	97.0	m²	em andamento	
Observações	Imprimação e aplicação de manta aluminizada.			

Observações feitas por fiscais
Vistoria da fiscalização do TRT nesta data com o Eng. André.

Galeria de Fotos	
	






Fiscal

Responsável Técnico



 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000121
	Dias Decorridos: 144	Data: 23/01/2025 (Quinta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 126	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável	
claro	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Diego Tamanini	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricio Peixer	1	
José Lima Reis	1	
Marcelo Rosa de Souza	1	
Cleiton Aparecido Bastos	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Eletrica	1.0	un	em andamento	
Observações	Execução de infraestrutura interna			
Reboco interno	55.0	m ²	em andamento	
Observações	Execução de reboco interno e nivelamento de caixinhas elétricas de parede			
Impermeabilização	135.0	m ²	finalizada	
Observações	Impermeabilização de calhas e laje do reservatório			
Alvenaria	18.0	m ²	em andamento	
Observações	Alvenaria do muro			

Observações feitas por fiscais
Solicitado que a infraestrutura de alarme de incêndio e iluminação de emergência devem ser com eletrodutos e conduletes metálicos. A infra da iluminação já estava executada e precisa ser refeita.

Galeria de Fotos








Fiscal

Responsável Técnico



 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000122
	Dias Decorridos: 145	Data: 24/01/2025 (Sexta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 125	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável	
nublado	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Diego Tamanini	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricio Peixer	1	
José Lima Reis	1	
Marcelo Rosa de Souza	1	
Cleiton Aparecido Bastos	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Eletrica	1.0	un	em andamento	
Observações	Execução de infraestrutura interna (teto)			
Reboco interno	42.0	m ²	em andamento	
Observações	Execução de reboco paredes sala Gabinete Substituto e Gabinete Titular			
Impermeabilização	135.0	m ²	finalizada	
Observações	Execução de teste de estanqueidade das mantas aplicadas nas calhas e laje do reservatório			
Alvenaria	15.0	m ²	em andamento	
Observações	Assentamento de tijolos no muro			

Observações feitas por fiscais
Foi solicitada a inclusão de mais 3 refletores na fachada nordeste nos mesmos moldes da fachada sudeste. Deve-se aditar estes itens.

Galeria de Fotos	
	






Fiscal

Responsável Técnico




 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000123
	Dias Decorridos: 146	Data: 25/01/2025 (Sábado)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Termino: 124	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Observações

Sem atividade


Fiscal_____
Responsável Técnico

 TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000124
	Dias Decorridos: 147	Data: 26/01/2025 (Domingo)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Termino: 123	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Observações

Sem atividade

Fiscal_____
Responsável Técnico

 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000125
	Dias Decorridos: 148	Data: 27/01/2025 (Segunda-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 122	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

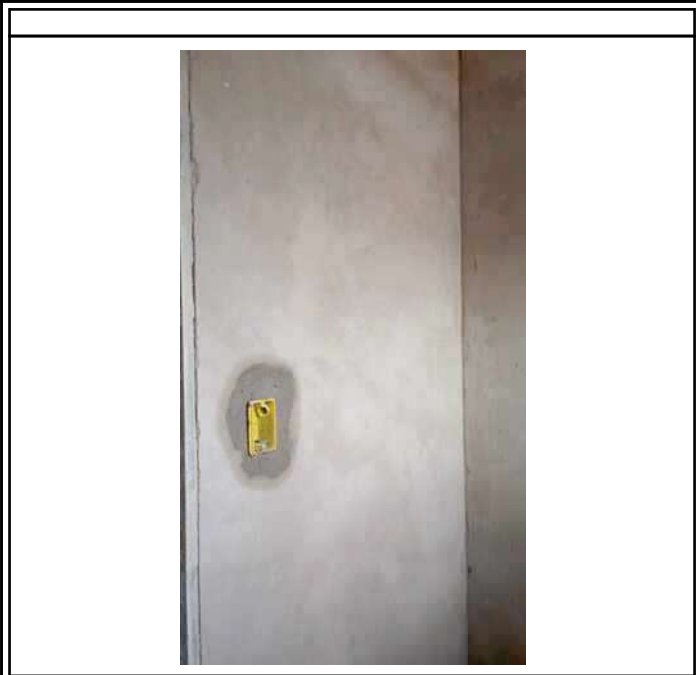
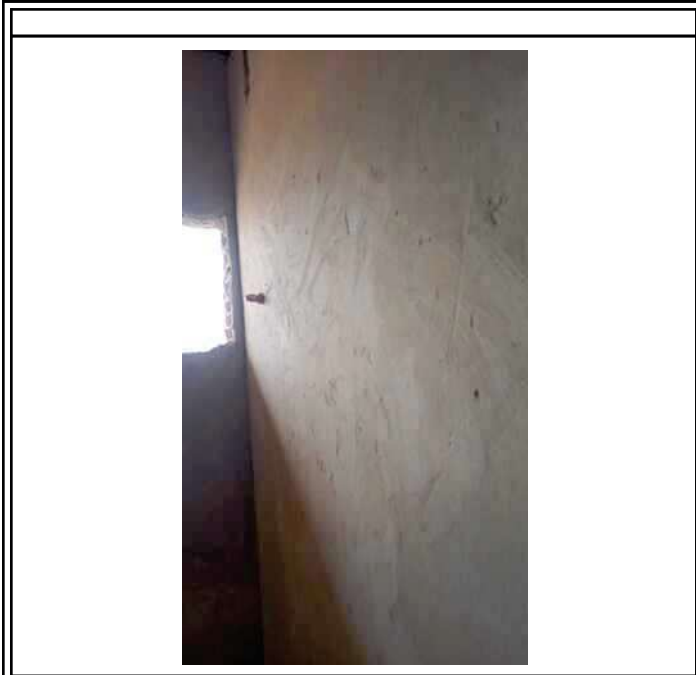
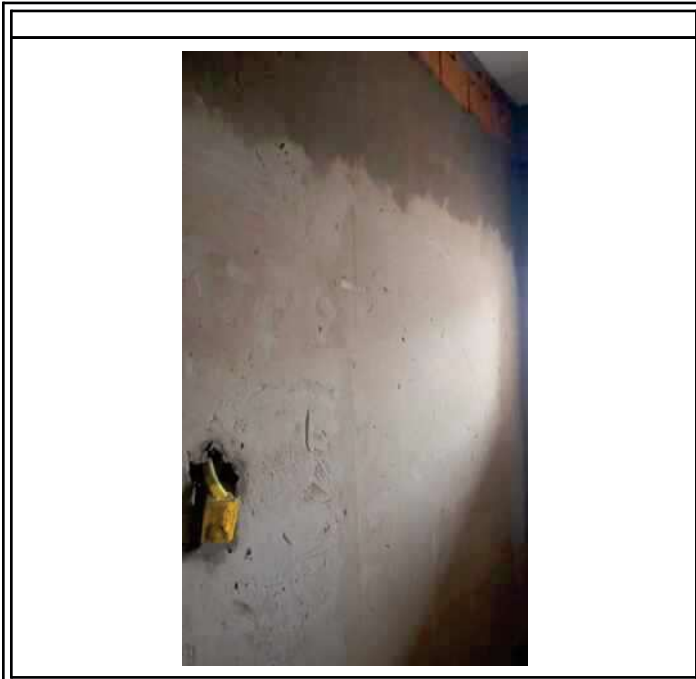
Clima	Praticável	
nublado	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Diego Tamanini	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
José Lima Reis	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Reboco interno	28.0	m ²	finalizada	
Observações	Execução de emboço nas paredes dos banheiros Sanit Fem PNE, Sanit Masc PNE e Fraldário			
Impermeabilização	135.0	m ²	finalizada	
Observações	Finalização do teste de estanqueidade das mantas. Não foi identificado nenhum vazamento			
Alvenaria	12.0	m ²	finalizada	
Observações	Finalizado assentamento de tijolos no muro			
Camada de proteção	26.0	m ²	finalizada	
Observações	Execução de camada de proteção da manta de fundo da calha			

Galeria de Fotos	
	






Fiscal

Responsável Técnico

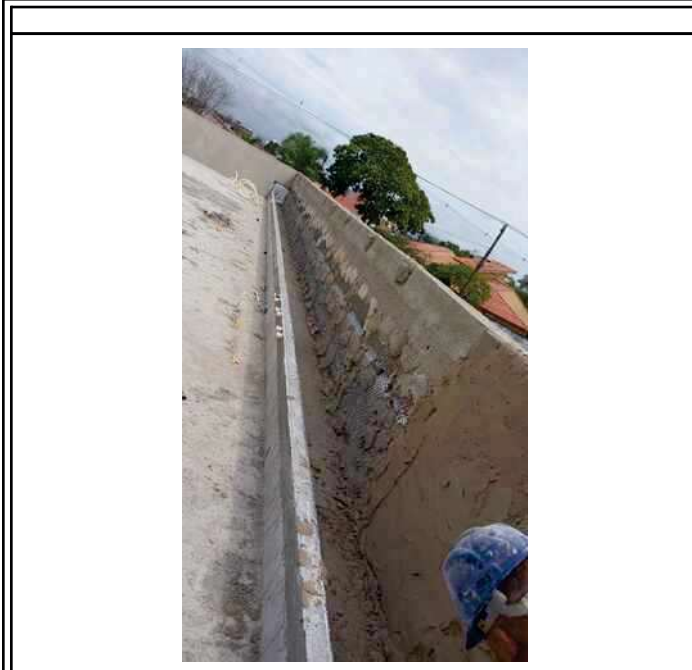


 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000126
	Dias Decorridos: 149	Data: 28/01/2025 (Terça-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 121	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Clima	Praticável	
nublado	sim	08:00

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Diego Tamanini	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
José Lima Reis	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Reboco externo	37.0	m ²	em andamento	
Observações	Execução de reboco parede interna platibanda e proteção de manta das calhas			
Formas	4.0	un	finalizada	
Observações	Execução de formas dos pilares da lixeira			


Galeria de Fotos



Fiscal

Responsável Técnico



 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000127
	Dias Decorridos: 150	Data: 29/01/2025 (Quarta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 120	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Diego Tamanini	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
José Lima Reis	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Formas	4.0	un	finalizada	
Observações	Execução de formas das vigas da laje da lixeira			
Reboco Externo	27.0	m ²	em andamento	
Observações	Execução de reboco da platibanda interna da cobertura e proteção da manta de impermeabilização da calha			
Hidráulica	28.0	m	em andamento	
Observações	Execução de escavação e instalação de tubulação de 100mm de condução das descidas pluviais e drenagem			
Impermeabilização	24.0	m ²	em andamento	
Observações	Preparação de piso para aplicação de manta líquida fibra reforçada			

Galeria de Fotos	
	






Fiscal

Responsável Técnico



 TRTsc TRT da 12ª Região	Dias Contratuais: 270	RDO: 00000128
	Dias Decorridos: 151	Data: 30/01/2025 (Quinta-Feira)
Obra: Araranguá_Nova Sede - Proad 445/2024	Dias para Terminar: 119	Início: 02/09/2024
Endereço: Rua Ruy Stockler de Souza, Mato Alto, SN, Araranguá - SC, 88900-000		Termino Previsto: 29/05/2025
Relatório Diário de Obra		

Mãos de Obra	Quant.	Empreiteiro
Hercilio Meneghelli	1	
José Reis	1	
Paulo Cesar Silva de Oliveira	1	
Washington Silva de Souza	1	
Antonio do Nascimento	1	
Alyson Kleston de Melo	1	
Tiago da Silva Ribeiro	1	
Diego Tamanini	1	
Ramon Ferreira dos Santos	1	
Inager Kennedy Bezerra Silva	1	
Fernando da Cruz	1	
Fabricio Peixer	1	
José Lima Reis	1	

Equipamentos	Quant.	Empreiteiro
Retroescavadeira	1	

Atividades / Tarefas	Quantit.	Unid.	Status	Empreiteiro
Sistema exaustão	1.0	un	em andamento	
Observações	Instalação de tubulação do sistema de exaustão da edificação			
Reboco externo	56.0	m.l	em andamento	
Observações	Execução de requadro das paredes de fechamento da cobertura			
Impermeabilização	135.0	m²	em andamento	
Observações	Aplicação de manta líquida fibra reforçada marca Icobit Icooper, tela de reforço para junção piso + parede e tratamento de ralo			
Laje	13.0	m²	finalizada	
Observações	Montagem de laje e finalização forma da Lixeira			
Hidráulica	14.0	m	finalizada	
Observações	Execução de interligação de rede de drenagem pluvial frontal + fundos da edificação com tubulação 150mm			
Caixas	4.0	un	em andamento	
Observações	Execução de formas e concretagem de fundo de caixa de passagem pluvial			
Terraplanagem	50.0	m³	em andamento	
Observações	Aterro de terreno região dos fundos da obra			

Observações feitas por fiscais
Vistoria da fiscalização do TRT com o Eng. André. Verificados os serviços em andamento.

Galeria de Fotos	
	







Fiscal

Responsável Técnico





LISTA DE VERIFICAÇÃO PARA MEDIÇÃO

ITEM		Sim	Não	N/A	OBSERVAÇÕES
1	A medição somente poderá ser encaminhada se forem entregues pela contratada todos os documentos constantes no contrato, necessários à liberação da parcela de medição além de:				Documentos e procedimentos a serem observados a cada medição, conforme o caso e análise da fiscalização.
1.1	Documento de Encaminhamento da Medição, conforme modelo CPO e orientações do Manual de Fiscalização (item 7.3);	X			Pedido feito por e-mail
1.2	Declaração de emprego de egressos do sistema carcerário, conforme contrato;	X			
1.3	Nota Fiscal/ Fatura, conforme valor da planilha, discriminando os valores de mão-de-obra e de material;	X			Inserida no SIGEO
1.4	Planilha de medição pré aprovada pelo fiscal (observar Acórdão TCU 2622/2013, quanto à medição da administração local);	X			
1.5	Cronograma físico-financeiro atualizado, caso haja;	X			
1.6	Diário de obras;	X			
1.7	Relatório fotográfico;	X			Do próprio diário de obras
1.8	Relatório de atualização do projeto "as built";			X	Não houve alterações nesta medição
1.9	Recibo de entrega dos EPs atualizado conforme atividades e quadro funcional vigente;	X			
1.10	Relação atualizada de empresas terceirizadas			X	
2	Atualização da planilha de gerenciamento de obra - PGO - para fins de controle contratual e atualização do Portal Transparência.	X			
3	Medições após aditivo				
3.1	No caso de alteração substancial do projeto o fiscal informou a Seguradora acerca das alterações requerendo apólice do seguro retificada.			X	
3.2	No caso de alteração substancial do objeto, verificar se é necessário acrescentar códigos na ART ou aumento significativo de área construída			X	

ANDRE WAGNER
05/02/2025 14:05



PROAD 445/2024. DOC 247. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2025.KVQZ.MTQZ: <https://proad.trt12.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>

INFORMAÇÃO DIGGPO 45/2024

Em 05-02-2025

De: Eng. André Wagner
Para: Coordenador de Projetos e Obras

ASSUNTO: Encaminhamento da 4ª MEDIÇÃO da obra de Construção da Nova Sede da Vara do Trabalho de Araranguá
PROAD: 445/2024

ANDRE WAGNER
05/02/2025 14:13

JACSON ALEXANDRE PEREIRA
05/02/2025 14:14

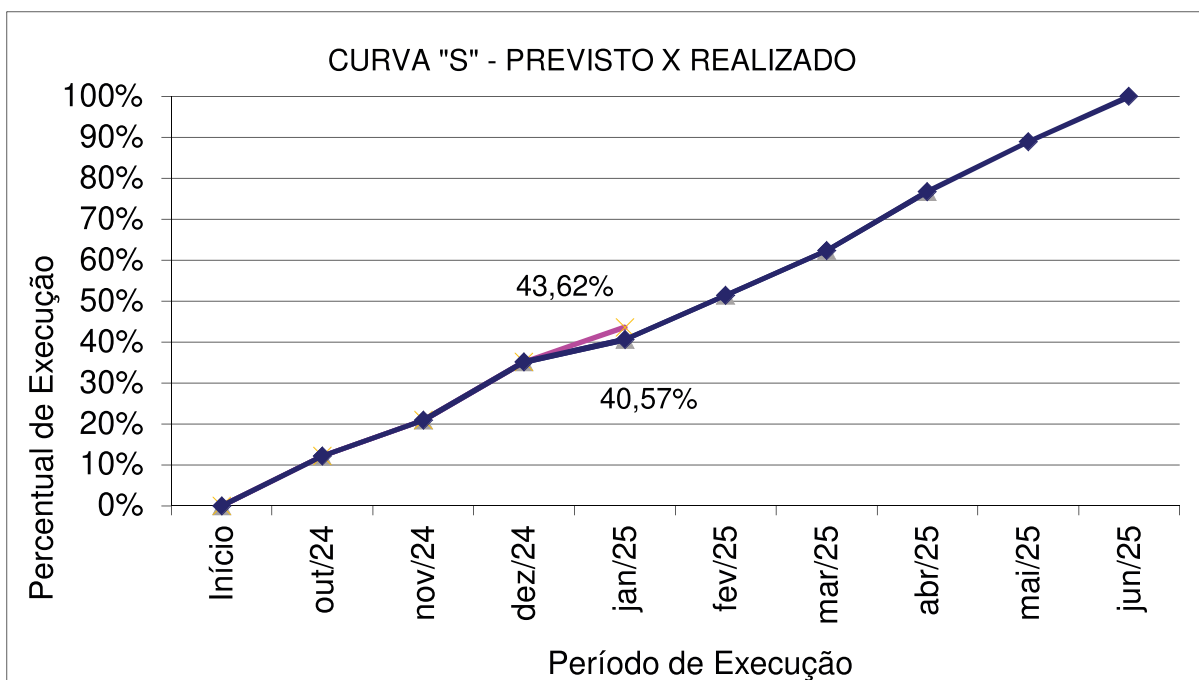
Senhor Coordenador de Projetos e Obras,

Encaminha-se para pagamento a 4ª medição da obra de Construção da Nova Sede da Vara do Trabalho de Araranguá, em execução pela empresa Construtora Richter Ltda., por meio do contrato CE 445/2024, conforme os seguintes dados:

- nº da NF: 2852/A1
- valor total da medição: R\$ 207.820,28

A planilha de medição foi acostada ao marcador 238.

Quanto ao cumprimento do cronograma físico-financeiro, o valor previsto acumulado era de 40,57% enquanto o acumulado executado é de 43,62%. Logo, o valor previsto para a 4ª medição foi atingido. O gráfico a seguir ilustra o desenvolvimento físico-



Vê-se que a empresa executou serviços que, em valores, ultrapassam a previsão do Cronograma Físico Financeiro (m. 214) para o fim do 4º mês de obra.

Sabendo que obra se iniciou em 27/08/2024, conforme OIS (m. 148), conclui-se que a data que marca o fim do 4º mês de obra é 26/12/2024.

A medição, porém, foi realizada com serviços executados até 30/01/2025, o que implicaria em um atraso de 35 dias.



O contrato determina que uma das hipóteses de aplicação de multa moratória é o não atingimento de ao menos 90% do valor acumulado previsto no CFF, que até o 4º mês de obra corresponde a R\$ 803.625,58.

O valor acumulado executado é de **R\$ 982.376,43**, ultrapassando os 90% do valor previsto em R\$ 154.867,57.

Considerando, contudo, que a medição atual está acontecendo já 4 dias após o dia que deveria ser o fechamento da 5ª medição (26/01/2024), calcula-se 90% do valor acumulado até o 5º mês de obra: **R\$ 1.017.411,00**.

Percebe-se que os valores executados estão muito próximos dos 90% previstos acumulados. Além disso, a empresa também tem demonstrado excelente capacidade de gestão na disponibilização de materiais e mão de obra.

Assim, considera-se que a empresa não deve ser penalizada por questões relacionadas ao cumprimento do CFF.

Apesar disso, solicitamos à empresa que reformulasse o CFF, de forma a estimular o planejamento da empresa na previsão de execução de serviços nos próximos meses e mantendo o atual prazo para conclusão da obra. Este CFF alterado encontra-se no marcador 243.

Ao Proad, foram juntados, ainda, os seguintes documentos:

- Tabela de IMR da medição (marcador 245);
- Diário de obras (marcador 239 a 242);
- Situação sobre o funcionário egresso do sistema carcerário (marcador 244);
- Recibo de entrega de EPIs a novos funcionários (marcador 246);
- Lista de verificação da medição (marcador 247);

Solicita-se providências aos setores competentes para conferência dos demais documentos, bem como o encaminhamento ao pagamento do valor medido.

À sua consideração

André Wagner

Eng. Civil - CREA/SC 068.622-2
Matrícula 4262 - CPO/TRT

De acordo.

À SECAD, para pagamento da medição.

Jacson Alexandre Pereira

Coordenador de Projetos e Obras



PROAD 445/2024

Senhora Diretora da SECAD



Em complementação as informações prestadas no marcador 248 informo :

- A empresa cumpriu integralmente o cronograma físico-financeiro previsto para quarta medição.
- O valor acumulado executado é de 43,62%, enquanto o previsto era de 40,57%;
- A data prevista para 4 medição era 26/12/2024, data em que este Tribunal estava de recesso regimental;
- A documentação de medição foi enviada a CPO no dia 9/01 (3 dias após o recesso), entretanto o Fiscal da Obra estava de férias no período, (08/01 à 17/01), retornando ao trabalho no dia 20/01/2025 e o fiscal substituto estava envolvida nas obras do Anexo 1 (que também é fiscalizada pelo servidor André Wagner) e da Obra de Tubarão , o que impediu que a análise fosse realizada dentro de um prazo razoável, sendo optado por aguardarmos o retorno do Fiscal titular;
- Considerando o tempo decorrido entre o envio da medição (09/01) até o retorno do fiscal titular (20/01) foi solicitado a atualização da planilha de medição , que foi enviada pela empresa no dia 24/01/2025;
- Para uma análise correta , foi agendada uma vistoria na obra no dia 30/01 para verificação in loco dos serviços executados;
- Desta forma , demonstra-se o motivo do atraso de 35 dias para realização da 4 medição citado no marcador 248.

Por fim , encaminho o presente proad destacando que não há nenhum fato ensejador da aplicação de multa para pagamento.

Em, 05/02/2025

Jacson Alexandre Pereira
Corodenador da CPO





Prefeitura de Joinville

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

Avenida Hermann August Lepper, 10, Saguauçu,
CEP: 89221-901 - JOINVILLE/SC

Nota Fiscal Eletrônica de Serviços Municipais - NF-em



Número / Série
00000002852 / A1

Data e Hora da Emissão
04/02/2025 16:22:17

Competência
2/2025

Código de Verific
CXHS-SLLE



PRESTADOR DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ: **81.534.240/0001-78** Inscrição Municipal: **46930**
 Nome fantasia: **CONSTRUTORA RICHTER LTDA**
 Nome empresarial: **CONSTRUTORA RICHTER LTDA**
 Endereço: **Dona Francisca, 5844** CEP: **89219-530**
 Bairro: **ZONA INDUSTRIAL NORTE**
 Município: **JOINVILLE** UF: **SC**

TOMADOR DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ: **02.482.005/0001-23** Inscrição Municipal: **103825**
 Nome fantasia: **Tribunal Regional Do Trabalho 12º Região**
 Nome: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12º REGIAO**
 Endereço: **Do Principe, 31** CEP: **89201-000**
 Bairro: **CENTRO**
 Município: **JOINVILLE** UF: **SC**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS REFERENTE A CONSTRUÇÃO DO NOVO PREDIO QUE ABRIGARA A VARA TRABALHISTA DE ARARANGUÁ - SC - ONDE:

MATERIAL R\$ 111.594,89
 BASE DE CALCULO DE ISS R\$ 124.692,17
 MAO DE OBRA R\$ 96.225,39 (base calculo INSS 11%)

BANCO BRADESCO 237
 AG 2232
 CC 7665-1

VENC: 18/02/2025

CNO 90.020.44822/75

TERMO DE CONTRATO CE 445/2024

Carga Tributária Aproximada 16,6%. Fonte IBPT

TERMO DE LIQUIDAÇÃO

Liquida-se o presente documento de acordo com o Artigo 63 da Lei nº 4.320/64 O documento refere-se ao original da 1ª via, arquivado neste Setor.

Em 06/02/25

Angela Terezinha Teixeira
 Assistente-Chefe do SELAD

24 NE 498
51-91
CE-445/2024

CERTIFICO no docto PROAD nº 248/251

VALOR TOTAL DO SERVIÇO: R\$ 207.820,28

Código do Serviço:

7.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem.

FORMA DE PAGAMENTO

Natureza de Operação:

121 - ISS retido pelo tomador Devdo em Em outro municipio

Local da prestação do serviço

ARARANGUÁ / SC - BRASIL

Valor Serviços	Base de Cálculo	Alíquota ISS	Valor ISS retido	Valor ISS
207.820,28	124.692,17	3,00 %	3.740,77	0,00
Desconto incondicional	Desconto condicional	Valor PIS	Valor COFINS	Valor INSS
0,00	0,00	1.350,83	6.234,61	10.584,79
Valor IR	Valor CSLL	Outras retenções	Valor deduções	Valor líquido da NFS-e
2.493,84	2.078,20	0,00	83.128,11	181.337,24

 Prefeitura de Joinville	Prefeitura de Joinville SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA Avenida Hermann August Lepper, 10, Saguapu, CEP: 89221-901 - JOINVILLE/SC Nota Fiscal Eletrônica de Serviços Municipais - NF-em		Número / Série 00000002852 / A1
	Data e Hora da Emissão 04/02/2025 16:22:17		
	Competência 2/2025		
	Código de Verificação CXHS-SLLE		
OUTRAS INFORMAÇÕES (USO EXCLUSIVO DO MUNICÍPIO)			
- Esta NF-em foi gerada com fundamento na Lei Complementar Municipal n. 286, de 21 de novembro de 2008, regulamentada pelo Decreto Municipal n. 30.798, de 08 de março de 2018.			

Desenvolvido por Pública - Usuário emite: 81XXXXXX78 - C. R. L.



ATESTADO DE CONFORMIDADE PARA PAGAMENTO DA NOTA FISCAL DE MÃO DE OBRA NÃO RESIDENTE

LIQUIDAÇÃO DA NOTA FISCAL			
CONTRATO/PROAD Nº:	CE 445/2024		
EMPRESA CONTRATADA:	CONSTRUTORA RICHTER LTDA		
PERÍODO DA VIGÊNCIA DO CONTRATO:			
RESPONSÁVEL:			
Item	SIM	NÃO	Não se aplica
1. NA LIQUIDAÇÃO MENSAL DA NOTA FISCAL:			
1.1 O Fiscal de Contrato atestou a conformidade na prestação dos serviços (Caso afirmativo informar o número do marcador do referido documento do respectivo proad)	<input checked="" type="checkbox"/>		
1.2 Valor da Nota Fiscal corresponde ao valor contratual mensal			<input checked="" type="checkbox"/>
1.3 Verificar se o CNPJ da contratada contido na Nota Fiscal é o mesmo que consta da Nota de Empenho)	<input checked="" type="checkbox"/>		
1.4 Período da prestação de serviços está correto (sempre corresponde ao mês anterior ao da fatura)			<input checked="" type="checkbox"/>
2. VALIDADE DAS CERTIDÕES NEGATIVAS:			
2.1 Certidão negativa de débitos trabalhistas	<input checked="" type="checkbox"/>		
2.2 GRF (FGTS)	<input checked="" type="checkbox"/>		
2.3 Certidão conjunta de débitos relativos as Tributos Federais e Divida Ativa da União	<input checked="" type="checkbox"/>		
2.4 Certidão Negativa de Débitos Salariais	<input checked="" type="checkbox"/>		
2.5 Prova de regularidade com a Fazenda Estadual	<input checked="" type="checkbox"/>		
2.6 Prova de regularidade com a Fazenda Municipal	<input checked="" type="checkbox"/>		
3. OUTROS ITENS PREVISTOS NO EDITAL/CONTRATO			
3.1			
3.2			
3.3			
3.4			
3.5			
3.6			



___ SIAFI2025-CONTABIL-DEMONSTRA-CONRAZAO (CONSULTA RAZAO POR C. CONTABIL) _____
07/02/25 17:24 USUARIO : JEAN
DATA EMISSAO : 07Fev25 TIPO OB: 11 NUMERO : 2025OB000334
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 81534240/0001-78 - CONSTRUTORA RICHTER LTDA
BANCO : 237 AGENCIA : 2232 CONTA CORRENTE : 76651
DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2025NP000153 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 000473950-7 PROCESSO : CE-445/2024
VALOR : 181.337,23

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

DATA SAQUE BACEN: 07/02/25

PAGAMENTO NFS-E 2852 REF. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA VARA DO TRABALHO DE ARARANGUÁ. CE-445/2024 - DCTFWEB PROAD-1346/2025 - RETIDO R\$ 3740,77 - ISS CONSOLIDADO PROAD-13837/2023.

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF9=HISTORICO PF12=RETORNA



SIAFI2025-CONTABIL-DEMONSTRA-CONRAZAO (CONSULTA RAZAO POR C. CONTABIL)

07/02/25 17:24

USUARIO : JEAN

DATA EMISSAO : 07Fev25 TIPO OB: 11

NUMERO : 2025OB000334

UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI

BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632

FAVORECIDO : 81534240/0001-78 - CONSTRUTORA RICHTER LTDA

BANCO : 237 AGENCIA : 2232 CONTA CORRENTE : 76651

VALOR : 181.337,23

L EVENTO INSCRICAO CLAS.CONT CLAS.ORC VALOR

01 401006 2024NE000498400 44905191

181.337,23

02 531814 2024NE000498 213110400 44905191

181.337,23

03 561602 1000000000400D

181.337,23

LANCADO POR : 04483417940 - KAROLINE UG : 080013 07Fev25 15:21

PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF5=EVEN./CON. PF9=HISTORICO PF12=RETORNA



___ SIAFI2025-CONTABIL-DEMONSTRA-CONRAZAO (CONSULTA RAZAO POR C. CONTABIL) _____
07/02/25 17:24 USUARIO : JEAN
DATA EMISSAO : 07Fev25 NUMERO : 2025OB000334
UG/GESTAO EMITENTE : 080013 / 00001 QUITADA CONFORME INSTRUCAO NORMATIVA
STN 04 DE 13/AGO/2002.

NUM. DA ORDEM DE PAGAMENTO : 2025OP000340
ASS. ORDENADOR DESPESA : 044.834.179-40 DATA: 07Fev25 HORA: 15:21
ASS. GESTOR FINANCEIRO : 430.502.639-20 DATA: 07Fev25 HORA: 15:06
LIBERACAO STN : DATA: HORA:

DADOS DA TRANSACAO BANCARIA:

NUMERO OPERACAO SPB : 00394460202502072422757
REMESSA DO BANCO DO BRASIL: 00484 DATA: 07Fev25 HORA: 15:40

LANCADO POR : 04483417940 - KAROLINE UG : 080013 07Fev25 15:21
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=VOLTA PF9=HISTORICO PF12=RETORNA

