PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESTRUTURA CIVIL E EXECUÇÃO DE NOVA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA DE ENERGIA ELÉTRICA DA ESTAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA BRUTA, CONFORME PROJETOS EXECUTIVOS

REFERENCIAL : SINAPI 03/26 / ORSE 03/26
MUNICÍPIO DE VIDEIRA
VISAN - VIDEIRA SANEAMENTO

BDI (%) 26,82%	REFERENCIAIS UTILIZADOS COMO BASE:			SINAPI 04/2026 - DESONERADO - DATA TÉCNICA: 20/05/2026 ORSE 03/2026 - DATA TÉCNICA: 20/05/2026										
						Material			Mão de Obra					
Referencial	Código	Sub Item	Discriminação	Quant.	Unid.	Unit. s/ BDI	Unit. c/ BDI	Total	Unit. s/ BDI	Unit. c/ BDI	Total	Valor Total		
1	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO													
SINAPI	100309	1.1	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	180,00	h	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 42,45	R$ 53,83	R$ 9.689,40	R$	9.689,40	
SINAPI	90777	1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	180,00	h	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 128,82	R$ 163,36	R$ 29.404,80	R$	29.404,80	
SINAPI	90780	1.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600,00	h	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 61,90	R$ 78,50	R$ 47.100,00	R$	47.100,00	
SINAPI	99059	1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	57,97	m	R$ 47,30	R$ 59,98	R$ 3.477,04	R$ 46,62	R$ 59,12	R$ 3.427,19	R$	6.904,23	
SINAPI	98459	1.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	60,75	m²	R$ 53,46	R$ 67,79	R$ 4.118,24	R$ 41,08	R$ 52,09	R$ 3.164,47	R$	7.282,71	
SINAPI	103689	1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2,24	m²	R$ 450,00	R$ 570,69	R$ 1.278,35	R$ 49,11	R$ 62,28	R$ 139,51	R$	1.417,86	
ORSE	4656	1.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 x 2,30m	6,00	mês	R$ 1.054,51	R$ 1.337,32	R$ 8.023,92	R$ -	R$ -	R$ -	R$	8.023,92	
ORSE	4654	1.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - VER 02_02/2022	6,00	mês	R$ 800,00	R$ 1.014,56	R$ 6.087,36	R$ -	R$ -	R$ -	R$	6.087,36	
SINAPI	105115	1.9	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	2,00	un	R$ 63,44	R$ 80,45	R$ 160,90	R$ 84,10	R$ 106,65	R$ 213,30	R$	374,20	
				SUBTOTAL			R$	23.145,81		R$	93.138,67	R$	116.284,48	
2	BASE ELEVADA PARA GERADOR DE ENERGIA													
SINAPI	96521	2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	13,74	m³	R$ 28,38	R$ 35,99	R$ 494,50	R$ 18,59	R$ 23,57	R$ 323,85	R$	818,35	
SINAPI	96619	2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	4,23	m²	R$ 26,66	R$ 33,81	R$ 143,02	R$ 21,40	R$ 27,13	R$ 114,76	R$	257,78	
SINAPI	104916	2.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	56,20	kg	R$ 8,21	R$ 10,41	R$ 585,04	R$ 9,48	R$ 12,02	R$ 675,52	R$	1.260,56	
SINAPI	104918	2.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	42,00	kg	R$ 9,36	R$ 11,87	R$ 498,54	R$ 5,05	R$ 6,40	R$ 268,80	R$	767,34	
SINAPI	104919	2.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	145,00	kg	R$ 8,83	R$ 11,19	R$ 1.622,55	R$ 3,87	R$ 4,90	R$ 710,50	R$	2.333,05	
SINAPI	96535	2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	18,36	m²	R$ 25,66	R$ 32,54	R$ 597,43	R$ 126,09	R$ 159,90	R$ 2.935,76	R$	3.533,19	
SINAPI	96558	2.7	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	1,99	m³	R$ 824,90	R$ 1.046,13	R$ 2.081,80	R$ 41,95	R$ 53,20	R$ 105,87	R$	2.187,67	
SINAPI	96542	2.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	29,60	m²	R$ 28,99	R$ 36,76	R$ 1.088,10	R$ 82,45	R$ 104,56	R$ 3.094,98	R$	4.183,08	
SINAPI	92759	2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	83,30	kg	R$ 8,29	R$ 10,51	R$ 875,48	R$ 6,25	R$ 7,92	R$ 659,74	R$	1.535,22	
SINAPI	92762	2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	172,30	kg	R$ 8,86	R$ 11,23	R$ 1.934,93	R$ 1,80	R$ 2,28	R$ 392,84	R$	2.327,77	
SINAPI	92763	2.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	55,40	kg	R$ 7,73	R$ 9,80	R$ 542,92	R$ 1,15	R$ 1,45	R$ 80,33	R$	623,25	
SINAPI	96557	2.12	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,37	m³	R$ 805,12	R$ 1.021,05	R$ 2.419,89	R$ 23,87	R$ 30,27	R$ 71,74	R$	2.491,63	
SINAPI	98557	2.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	48,00	m²	R$ 34,73	R$ 44,04	R$ 2.113,92	R$ 17,10	R$ 21,68	R$ 1.040,64	R$	3.154,56	
SINAPI	92419	2.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	38,40	m²	R$ 67,81	R$ 85,99	R$ 3.302,02	R$ 50,49	R$ 64,03	R$ 2.458,75	R$	5.760,77	
SINAPI	92454	2.15	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	24,21	m²	R$ 373,27	R$ 473,38	R$ 11.460,53	R$ 107,25	R$ 136,01	R$ 3.292,80	R$	14.753,33	
COMPOSIÇÃO	2	2.16	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	2,30	m³	R$ -	R$ 915,73	R$ 2.106,18	R$ -	R$ 62,42	R$ 143,57	R$	2.249,75	
SINAPI	92768	2.17	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	61,90	kg	R$ 8,49	R$ 10,76	R$ 666,04	R$ 5,35	R$ 6,78	R$ 419,68	R$	1.085,72	

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/09/2026 13:44 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pdd9da741a9db6

SINAPI	92770	2.18	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	125,10	kg	R$	9,40	R$	11,92	R$	1.491,19	R$	2,12	R$	2,68	R$	335,27	R$	1.826,46
SINAPI	92771	2.19	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	240,90	kg	R$	8,83	R$	11,19	R$	2.695,67	R$	1,29	R$	1,63	R$	392,67	R$	3.088,34
SINAPI	92512	2.20	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	28,33	m²	R$	90,27	R$	114,48	R$	3.243,22	R$	44,44	R$	56,35	R$	1.596,40	R$	4.839,62
COMPOSIÇÃO	3	2.21	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	6,62	m³	R$	-	R$	915,77	R$	6.062,40	R$	-	R$	64,21	R$	425,07	R$	6.487,47
SINAPI	87700	2.22	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	34,88	m²	R$	40,76	R$	51,69	R$	1.802,95	R$	25,04	R$	31,75	R$	1.107,44	R$	2.910,39
SINAPI I	39014	2.23	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	20,51	kg	R$	8,57	R$	10,86	R$	222,74	R$	-	R$	-	R$	-	R$	222,74
SINAPI	87905	2.24	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	64,00	m²	R$	1,94	R$	2,46	R$	157,44	R$	7,81	R$	9,90	R$	633,60	R$	791,04
SINAPI	104217	2.25	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	64,00	m²	R$	18,70	R$	23,71	R$	1.517,44	R$	40,34	R$	51,15	R$	3.273,60	R$	4.791,04
SINAPI	98555	2.26	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	34,88	m²	R$	8,96	R$	11,36	R$	396,24	R$	24,02	R$	30,46	R$	1.062,44	R$	1.458,68
SINAPI	88485	2.27	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	64,00	m²	R$	1,30	R$	1,64	R$	104,96	R$	2,88	R$	3,65	R$	233,60	R$	338,56
SINAPI	88484	2.28	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	34,88	m²	R$	1,30	R$	1,64	R$	57,20	R$	4,01	R$	5,08	R$	177,19	R$	234,39
SINAPI	88489	2.29	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	64,00	m²	R$	6,51	R$	8,25	R$	528,00	R$	7,06	R$	8,95	R$	572,80	R$	1.100,80
SINAPI	88488	2.30	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	34,88	m²	R$	6,50	R$	8,24	R$	287,41	R$	9,83	R$	12,46	R$	434,60	R$	722,01
SINAPI	102491	2.31	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	34,88	m²	R$	9,53	R$	12,08	R$	421,35	R$	12,50	R$	15,85	R$	552,85	R$	974,20
				SUBTOTAL				**R$**			**51.521,10**			**R$**			**27.587,66**	**R$**	**79.108,76**
3	**SALA DE PAINÉS - ESTRUTURA CIVIL**																		
SINAPI	96521	3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	10,47	m³	R$	28,38	R$	35,99	R$	376,82	R$	18,59	R$	23,57	R$	246,78	R$	623,60
SINAPI	96619	3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	3,79	m²	R$	26,66	R$	33,81	R$	128,14	R$	21,40	R$	27,13	R$	102,82	R$	230,96
SINAPI	104916	3.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	35,80	kg	R$	8,21	R$	10,41	R$	372,68	R$	9,48	R$	12,02	R$	430,32	R$	803,00
SINAPI	104918	3.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	34,90	kg	R$	9,36	R$	11,87	R$	414,26	R$	5,05	R$	6,40	R$	223,36	R$	637,62
SINAPI	104919	3.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	95,20	kg	R$	8,83	R$	11,19	R$	1.065,29	R$	3,87	R$	4,90	R$	466,48	R$	1.531,77
SINAPI	96535	3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	11,04	m²	R$	25,66	R$	32,54	R$	359,24	R$	126,09	R$	159,90	R$	1.765,30	R$	2.124,54
SINAPI	96558	3.7	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	1,55	m³	R$	824,90	R$	1.046,13	R$	1.621,50	R$	41,95	R$	53,20	R$	82,46	R$	1.703,96
SINAPI	96542	3.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	15,00	m²	R$	28,99	R$	36,76	R$	551,40	R$	82,45	R$	104,56	R$	1.568,40	R$	2.119,80
SINAPI	92759	3.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	134,60	kg	R$	8,29	R$	10,51	R$	1.414,65	R$	6,25	R$	7,92	R$	1.066,03	R$	2.480,68
SINAPI	92762	3.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	296,30	kg	R$	8,86	R$	11,23	R$	3.327,45	R$	1,80	R$	2,28	R$	675,56	R$	4.003,01
SINAPI	96557	3.11	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	1,20	m³	R$	805,12	R$	1.021,05	R$	1.225,26	R$	23,87	R$	30,27	R$	36,32	R$	1.261,58
SINAPI	98557	3.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	24,60	m²	R$	34,73	R$	44,04	R$	1.083,38	R$	17,10	R$	21,68	R$	533,33	R$	1.616,71
SINAPI	92419	3.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	39,84	m²	R$	67,81	R$	85,99	R$	3.425,84	R$	50,49	R$	64,03	R$	2.550,96	R$	5.976,80
SINAPI	92454	3.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	41,54	m²	R$	373,27	R$	473,38	R$	19.664,21	R$	107,25	R$	136,01	R$	5.649,86	R$	25.314,07
COMPOSIÇÃO	2	3.15	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	2,66	m³	R$	-	R$	915,73	R$	2.435,84	R$	-	R$	62,42	R$	166,04	R$	2.601,88
SINAPI	92768	3.16	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	74,20	kg	R$	8,49	R$	10,76	R$	798,39	R$	5,35	R$	6,78	R$	503,08	R$	1.301,47
SINAPI	92770	3.17	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	320,80	kg	R$	9,40	R$	11,92	R$	3.823,94	R$	2,12	R$	2,68	R$	859,74	R$	4.683,68
SINAPI	92771	3.18	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	164,60	kg	R$	8,83	R$	11,19	R$	1.841,87	R$	1,29	R$	1,63	R$	268,30	R$	2.110,17
SINAPI	92772	3.19	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	112,10	kg	R$	7,70	R$	9,76	R$	1.094,10	R$	0,71	R$	0,90	R$	100,89	R$	1.194,99
SINAPI	92512	3.20	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	46,00	m²	R$	90,27	R$	114,48	R$	5.266,08	R$	44,44	R$	56,35	R$	2.592,10	R$	7.858,18

COMPOSIÇÃO	3	3.21	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	10,77	m³	R$	-	R$	915,77	R$	9.862,84	R$	-	R$	64,21	R$	691,54	R$	10.554,38
SINAPI	103334	3.22	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	48,92	m²	R$	61,88	R$	78,47	R$	3.838,75	R$	110,54	R$	140,18	R$	6.857,61	R$	10.696,36
SINAPI	105024	3.23	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	4,40	m	R$	48,17	R$	61,08	R$	268,75	R$	25,11	R$	31,84	R$	140,10	R$	408,85
SINAPI	105030	3.24	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	2,80	m	R$	41,18	R$	52,22	R$	146,22	R$	16,15	R$	20,48	R$	57,34	R$	203,56
SINAPI	87640	3.25	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	22,75	m²	R$	37,04	R$	46,97	R$	1.068,57	R$	21,55	R$	27,32	R$	621,53	R$	1.690,10
SINAPI	87905	3.26	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	122,44	m²	R$	1,94	R$	2,46	R$	301,20	R$	7,81	R$	9,90	R$	1.212,16	R$	1.513,36
SINAPI	87879	3.27	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	58,28	m²	R$	1,93	R$	2,44	R$	142,20	R$	3,48	R$	4,41	R$	257,01	R$	399,21
SINAPI	104217	3.28	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	122,44	m²	R$	18,70	R$	23,71	R$	2.903,05	R$	40,34	R$	51,15	R$	6.262,81	R$	9.165,86
SINAPI	87553	3.29	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	58,28	m²	R$	10,16	R$	12,88	R$	750,65	R$	16,06	R$	20,36	R$	1.186,58	R$	1.937,23
SINAPI	88497	3.30	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	58,28	m²	R$	5,24	R$	6,64	R$	386,98	R$	15,63	R$	19,82	R$	1.155,11	R$	1.542,09
SINAPI	88496	3.31	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	22,75	m²	R$	5,24	R$	6,64	R$	151,06	R$	32,16	R$	40,78	R$	927,75	R$	1.078,81
SINAPI	98555	3.32	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	53,20	m²	R$	8,96	R$	11,36	R$	604,35	R$	24,02	R$	30,46	R$	1.620,47	R$	2.224,82
SINAPI	88485	3.33	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	180,72	m²	R$	1,30	R$	1,64	R$	296,38	R$	2,88	R$	3,65	R$	659,63	R$	956,01
SINAPI	88484	3.34	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	53,20	m²	R$	1,30	R$	1,64	R$	87,25	R$	4,01	R$	5,08	R$	270,26	R$	357,51
SINAPI	88489	3.35	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	180,72	m²	R$	6,51	R$	8,25	R$	1.490,94	R$	7,06	R$	8,95	R$	1.617,44	R$	3.108,38
SINAPI	88488	3.36	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	53,20	m²	R$	6,50	R$	8,24	R$	438,37	R$	9,83	R$	12,46	R$	662,87	R$	1.101,24
SINAPI	102491	3.37	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	22,75	m²	R$	9,53	R$	12,08	R$	274,82	R$	12,50	R$	15,85	R$	360,59	R$	635,41
SINAPI	91341	3.38	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	4,20	m²	R$	1.037,13	R$	1.315,28	R$	5.524,18	R$	22,67	R$	28,75	R$	120,75	R$	5.644,93
SINAPI	94570	3.39	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS (VIDROS INCLUSOS), ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,64	m²	R$	392,02	R$	497,15	R$	1.312,48	R$	14,51	R$	18,40	R$	48,58	R$	1.361,06
			SUBTOTAL					**R$**		**R$**	**80.139,38**			**R$**			**44.618,26**	**R$**	**124.757,64**
4	**CASA DE BOMBAS - ESTRUTURA CIVIL**																	
SINAPI	87640	4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	25,20	m²	R$	37,04	R$	46,97	R$	1.183,64	R$	21,55	R$	27,32	R$	688,46	R$	1.872,10
SINAPI	97622	4.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	22,86	m³	R$	-	R$	-	R$	-	R$	67,08	R$	85,07	R$	1.944,70	R$	1.944,70
SINAPI	99814	4.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	227,88	m²	R$	0,04	R$	0,05	R$	11,39	R$	1,70	R$	2,15	R$	489,94	R$	501,33
SINAPI	103334	4.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	18,24	m²	R$	61,88	R$	78,47	R$	1.431,29	R$	110,54	R$	140,18	R$	2.556,88	R$	3.988,17
SINAPI	87905	4.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	18,24	m²	R$	1,94	R$	2,46	R$	44,87	R$	7,81	R$	9,90	R$	180,58	R$	225,45
SINAPI	104217	4.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	18,24	m²	R$	18,70	R$	23,71	R$	432,47	R$	40,34	R$	51,15	R$	932,98	R$	1.365,45
SINAPI	88497	4.7	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	84,88	m²	R$	5,24	R$	6,64	R$	563,60	R$	15,63	R$	19,82	R$	1.682,32	R$	2.245,92
SINAPI	88496	4.8	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	25,20	m²	R$	5,24	R$	6,64	R$	167,33	R$	32,16	R$	40,78	R$	1.027,66	R$	1.194,99
SINAPI	88489	4.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	246,12	m²	R$	6,51	R$	8,25	R$	2.030,49	R$	7,06	R$	8,95	R$	2.202,77	R$	4.233,26
SINAPI	88488	4.10	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	25,20	m²	R$	6,50	R$	8,24	R$	207,65	R$	9,83	R$	12,46	R$	313,99	R$	521,64
SINAPI	102491	4.11	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	25,20	m²	R$	9,53	R$	12,08	R$	304,42	R$	12,50	R$	15,85	R$	399,42	R$	703,84
SINAPI	91341	4.12	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	9,90	m²	R$	1.037,13	R$	1.315,28	R$	13.021,27	R$	22,67	R$	28,75	R$	284,63	R$	13.305,90
SINAPI	102168	4.13	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	0,27	m²	R$	293,55	R$	372,28	R$	100,52	R$	15,06	R$	19,09	R$	5,15	R$	105,67
SINAPI	99821	4.14	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	4,89	m²	R$	0,67	R$	0,84	R$	4,11	R$	4,53	R$	5,74	R$	28,07	R$	32,18
ORSE	13373	4.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL 50CM, 127/220V, 6550 M³/H	2,00	un	R$	466,00	R$	590,98	R$	1.181,96	R$	37,40	R$	47,43	R$	94,86	R$	1.276,82

COTAÇÃO		4.16	TALHA MANUAL DE CORRENTE CAPACIDADE DE CARGA DE 5 TON E 5 METROS DE ELEVAÇÃO	1,00	un	R$	1.479,85	R$	1.876,74	R$	1.876,74	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.876,74
				SUBTOTAL				**R$**			**22.561,75**			**R$**			**12.832,41**	**R$**	**35.394,16**
5	**SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA 500 KVA - ESTRUTURA CIVIL**																		
SINAPI	**96521**	5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	18,76	m³	R$	28,38	R$	35,99	R$	675,17	R$	18,59	R$	23,57	R$	442,17	R$	1.117,34
SINAPI	**96619**	5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	6,64	m²	R$	26,66	R$	33,81	R$	224,50	R$	21,40	R$	27,13	R$	180,14	R$	404,64
SINAPI	**104916**	5.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	60,50	kg	R$	8,21	R$	10,41	R$	629,81	R$	9,48	R$	12,02	R$	727,21	R$	1.357,02
SINAPI	**104918**	5.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	62,00	kg	R$	9,36	R$	11,87	R$	735,94	R$	5,05	R$	6,40	R$	396,80	R$	1.132,74
SINAPI	**104919**	5.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	150,80	kg	R$	8,83	R$	11,19	R$	1.687,45	R$	3,87	R$	4,90	R$	738,92	R$	2.426,37
SINAPI	**96535**	5.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	14,90	m²	R$	25,66	R$	32,54	R$	484,85	R$	126,09	R$	159,90	R$	2.382,51	R$	2.867,36
SINAPI	**96558**	5.7	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,35	m³	R$	824,90	R$	1.046,13	R$	2.458,41	R$	41,95	R$	53,20	R$	125,02	R$	2.583,43
SINAPI	**96542**	5.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	32,80	m²	R$	28,99	R$	36,76	R$	1.205,73	R$	82,45	R$	104,56	R$	3.429,57	R$	4.635,30
SINAPI	**96557**	5.9	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,62	m³	R$	805,12	R$	1.021,05	R$	2.675,15	R$	23,87	R$	30,27	R$	79,31	R$	2.754,46
SINAPI	**98557**	5.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	32,80	m²	R$	34,73	R$	44,04	R$	1.444,51	R$	17,10	R$	21,68	R$	711,10	R$	2.155,61
SINAPI	**92759**	5.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	212,90	kg	R$	8,29	R$	10,51	R$	2.237,58	R$	6,25	R$	7,92	R$	1.686,17	R$	3.923,75
SINAPI	**92760**	5.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	77,40	kg	R$	9,10	R$	11,54	R$	893,20	R$	4,15	R$	5,26	R$	407,12	R$	1.300,32
SINAPI	**92761**	5.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	7,20	kg	R$	9,41	R$	11,93	R$	85,90	R$	2,71	R$	3,43	R$	24,70	R$	110,60
SINAPI	**92762**	5.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	309,50	kg	R$	8,86	R$	11,23	R$	3.475,69	R$	1,80	R$	2,28	R$	705,66	R$	4.181,35
SINAPI	**92763**	5.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	226,00	kg	R$	7,73	R$	9,80	R$	2.214,80	R$	1,15	R$	1,45	R$	327,70	R$	2.542,50
SINAPI	**92764**	5.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	15,40	kg	R$	7,70	R$	9,76	R$	150,30	R$	0,81	R$	1,02	R$	15,71	R$	166,01
SINAPI	**92419**	5.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	65,52	m²	R$	67,81	R$	85,99	R$	5.634,06	R$	50,49	R$	64,03	R$	4.195,25	R$	9.829,31
COMPOSIÇÃO	**2**	5.18	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	3,93	m³	R$	-	R$	915,73	R$	3.598,82	R$	-	R$	62,42	R$	245,31	R$	3.844,13
SINAPI	**92768**	5.19	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	59,20	kg	R$	8,49	R$	10,76	R$	636,99	R$	5,35	R$	6,78	R$	401,38	R$	1.038,37
SINAPI	**92770**	5.20	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	672,20	kg	R$	9,40	R$	11,92	R$	8.012,62	R$	2,12	R$	2,68	R$	1.801,50	R$	9.814,12
SINAPI	**92454**	5.21	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	66,82	m²	R$	373,27	R$	473,38	R$	31.631,25	R$	107,25	R$	136,01	R$	9.088,19	R$	40.719,44
SINAPI	**92512**	5.22	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	79,95	m²	R$	90,27	R$	114,48	R$	9.152,68	R$	44,44	R$	56,35	R$	4.505,18	R$	13.657,86
COMPOSIÇÃO	**3**	5.23	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	20,15	m³	R$	-	R$	915,77	R$	18.452,77	R$	-	R$	64,21	R$	1.293,83	R$	19.746,60
SINAPI	**103334**	5.24	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	18,60	m²	R$	61,88	R$	78,47	R$	1.459,54	R$	110,54	R$	140,18	R$	2.607,35	R$	4.066,89
SINAPI	**103326**	5.25	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	117,11	m²	R$	64,96	R$	82,38	R$	9.647,52	R$	48,11	R$	61,01	R$	7.144,88	R$	16.792,40
SINAPI	**105024**	5.26	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	20,20	m	R$	48,17	R$	61,08	R$	1.233,82	R$	25,11	R$	31,84	R$	643,17	R$	1.876,99
SINAPI	**105030**	5.27	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	18,20	m	R$	41,18	R$	52,22	R$	950,40	R$	16,15	R$	20,48	R$	372,74	R$	1.323,14
SINAPI	**87700**	5.28	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	33,48	m²	R$	40,76	R$	51,69	R$	1.730,58	R$	25,04	R$	31,75	R$	1.062,99	R$	2.793,57
SINAPI	**87905**	5.29	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	145,19	m²	R$	1,94	R$	2,46	R$	357,17	R$	7,81	R$	9,90	R$	1.437,38	R$	1.794,55
SINAPI	**87879**	5.30	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	112,60	m²	R$	1,93	R$	2,44	R$	274,74	R$	3,48	R$	4,41	R$	496,57	R$	771,31
SINAPI	**104217**	5.31	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	145,19	m²	R$	18,70	R$	23,71	R$	3.442,45	R$	40,34	R$	51,15	R$	7.426,47	R$	10.868,92
SINAPI	**87553**	5.32	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	112,60	m²	R$	10,16	R$	12,88	R$	1.450,29	R$	16,06	R$	20,36	R$	2.292,54	R$	3.742,83
SINAPI	**88497**	5.33	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	257,79	m²	R$	5,24	R$	6,64	R$	1.711,73	R$	15,63	R$	19,82	R$	5.109,40	R$	6.821,13

SINAPI	88496	5.34	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	33,48	m²	R$	5,24	R$	6,64	R$	222,31	R$	32,16	R$	40,78	R$	1.365,31	R$	1.587,62
SINAPI	98555	5.35	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	87,19	m²	R$	8,96	R$	11,36	R$	990,48	R$	24,02	R$	30,46	R$	2.655,81	R$	3.646,29
SINAPI	88485	5.36	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	257,79	m²	R$	1,30	R$	1,64	R$	422,78	R$	2,88	R$	3,65	R$	940,93	R$	1.363,71
SINAPI	88484	5.37	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	87,19	m²	R$	1,30	R$	1,64	R$	142,99	R$	4,01	R$	5,08	R$	442,93	R$	585,92
SINAPI	88489	5.38	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	257,79	m²	R$	6,51	R$	8,25	R$	2.126,77	R$	7,06	R$	8,95	R$	2.307,22	R$	4.433,99
SINAPI	88488	5.39	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	87,19	m²	R$	6,50	R$	8,24	R$	718,45	R$	9,83	R$	12,46	R$	1.086,39	R$	1.804,84
SINAPI	102491	5.40	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	33,48	m²	R$	9,53	R$	12,08	R$	404,44	R$	12,50	R$	15,85	R$	530,66	R$	935,10
SINAPI	91341	5.41	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	4,20	m²	R$	1.037,13	R$	1.315,28	R$	5.524,18	R$	22,67	R$	28,75	R$	120,75	R$	5.644,93
SIURB	61015	5.42	JANELA P/ VENTILAÇÃO PERMANENTE TIPO CHICANA INCLUSIVE TELA	11,55	m²	R$	1.491,94	R$	1.892,07	R$	21.853,41	R$	-	R$	-	R$	-	R$	21.853,41
SINAPI	105813	5.43	JANELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO MAXIMO-AR, PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,30	m²	R$	708,10	R$	898,01	R$	2.963,43	R$	240,45	R$	304,93	R$	1.006,27	R$	3.969,70
SINAPI	102172	5.44	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	3,30	m²	R$	372,51	R$	472,41	R$	1.558,95	R$	20,30	R$	25,74	R$	84,94	R$	1.643,89
SINAPI I	10928	5.45	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (16 BWG), MALHA 8 X 8 CM, CONTRA ENTRADA DE ANIMAIS	7,50	m²	R$	13,54	R$	17,17	R$	128,78	R$	-	R$	-	R$	-	R$	128,78
ORSE	11445	5.46	GRADIL TELADO PARA SUBSTAÇÃO, CONFECCIONADO EM TUBO GALVANIZADO DE 38,10MM, TELA GALVANIZADA DE 1/2", FIO 12	20,40	m²	R$	325,74	R$	413,10	R$	8.427,24	R$	29,91	R$	37,93	R$	773,77	R$	9.201,01
SIURB	30740	5.47	PORTÃO DE FE. ELETROF. GALV. A FOGO- C/ 1 FOLHA DE ABRIR - S/ PINTURA MALHA DE 65X132MM - BARRA PORTANTE DE 25X2MM	2,34	m²	R$	783,11	R$	993,14	R$	2.323,95	R$	-	R$	-	R$	-	R$	2.323,95
ORSE	13569	5.48	ESTRADO (TAPETE) DE BORRACHA ISOLANTE CONFORME NBR 14039, 100MMX100MM, MÍNIMO CLASSE 3	1,00	un	R$	527,96	R$	669,55	R$	669,55	R$	-	R$	-	R$	-	R$	669,55
ORSE	13373	5.49	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR AXIAL 50CM, 127/220V, 6550 M³/H	4,00	un	R$	466,00	R$	590,98	R$	2.363,92	R$	37,40	R$	47,43	R$	189,72	R$	2.553,64
SINAPI	89709	5.50	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	un	R$	13,65	R$	17,31	R$	17,31	R$	9,92	R$	12,58	R$	12,58	R$	29,89
SINAPI	101918	5.51	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	8,00	m	R$	185,92	R$	235,78	R$	1.886,24	R$	36,52	R$	46,31	R$	370,48	R$	2.256,72
SINAPI	101935	5.52	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	1,00	un	R$	326,00	R$	413,43	R$	413,43	R$	115,79	R$	146,84	R$	146,84	R$	560,27
SINAPI	98410	5.53	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	1,00	un	R$	1.086,81	R$	1.378,29	R$	1.378,29	R$	350,38	R$	444,35	R$	444,35	R$	1.822,64
SINAPI	103002	5.54	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	7,00	un	R$	233,59	R$	296,23	R$	2.073,61	R$	16,31	R$	20,68	R$	144,76	R$	2.218,37
				SUBTOTAL				**R$**			**177.266,93**			**R$**			**75.127,65**	**R$**	**252.394,58**
6	**SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA 500 KVA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**																		
SINAPI	101554	6.1	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	4,00	unid.	R$	9,79	R$	12,41	R$	49,64	R$	6,92	R$	8,77	R$	35,08	R$	84,72
ORSE	2964	6.2	ISOLADOR DE SUSPENSÃO EM MATERIAL POLIMÉRICO, I - 06, PARA 25KV, PADRÃO CELESC	3,00	unid.	R$	84,04	R$	106,57	R$	319,71	R$	-	R$	-	R$	-	R$	319,71
SINAPI I	421	6.3	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	3,00	unid.	R$	19,05	R$	24,15	R$	72,45	R$	-	R$	-	R$	-	R$	72,45
SINAPI I	402	6.4	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	3,00	unid.	R$	20,54	R$	26,04	R$	78,12	R$	-	R$	-	R$	-	R$	78,12
SINAPI I	432	6.5	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	4,00	unid.	R$	14,35	R$	18,19	R$	72,76	R$	-	R$	-	R$	-	R$	72,76
SINAPI I	7581	6.6	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	3,00	unid.	R$	5,83	R$	7,39	R$	22,17	R$	-	R$	-	R$	-	R$	22,17
SINAPI	101538	6.7	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	unid.	R$	48,26	R$	61,20	R$	61,20	R$	16,45	R$	20,86	R$	20,86	R$	82,06
ORSE	4151	6.8	CONECTOR TIPO CUNHA AL 1/0 AWG 2 AWG PADRÃO CELESC	4,00	unid.	R$	14,36	R$	18,21	R$	72,84	R$	-	R$	-	R$	-	R$	72,84
SINAPI I	4273	6.9	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	3,00	unid.	R$	376,88	R$	477,95	R$	1.433,85	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.433,85
ORSE	13573	6.10	SUPORTE DE FERRO EM PERFIL "L", DIMENSÕES 38,1 x 38,1 x 4,76 MM, COMPRIMENTO 2000 MM	3,00	unid.	R$	289,23	R$	366,80	R$	1.100,40	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.100,40
ORSE	8433	6.11	SUPORTE EM CHAPA PARA FIXAÇÃO DE BUCHAS DE PASSAGEM CONFORME DESENHO 36 DA NORMA N-321.0002 DA CELESC	2,00	unid.	R$	28,03	R$	35,54	R$	71,08	R$	-	R$	-	R$	-	R$	71,08
SINAPI I	3393	6.12	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *35* KV	6,00	unid.	R$	691,48	R$	876,93	R$	5.261,58	R$	-	R$	-	R$	-	R$	5.261,58
SINAPI I	868	6.13	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	20,00	m	R$	29,53	R$	37,44	R$	748,80	R$	-	R$	-	R$	-	R$	748,80

SINAPI	91871	6.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,00	m	R$	5,06	R$	6,41	R$	57,69	R$	12,55	R$	15,91	R$	143,19	R$	200,88
SINAPI I	400	6.15	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	6,00	unid.	R$	1,09	R$	1,38	R$	8,28	R$	-	R$	-	R$	-	R$	8,28
SINAPI	91914	6.16	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	unid.	R$	2,27	R$	2,87	R$	2,87	R$	20,94	R$	26,55	R$	26,55	R$	29,42
SINAPI	97881	6.17	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	6,00	unid.	R$	123,55	R$	156,68	R$	940,08	R$	32,03	R$	40,62	R$	243,72	R$	1.183,80
ORSE	4946	6.18	BARRA CHATA DE COBRE 3/4"X1/4" COM SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA DE 120,97MM²	100,00	m	R$	175,00	R$	221,93	R$	22.193,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	22.193,00
ORSE	6536	6.19	ISOLADOR SUPORTE PEDESTAL DE USO INTERNO COM PRENSA FIO, EM PORCELANA TIPO PILAR COR BRANCA, CLASSE TENSÃO 25 KV	30,00	unid.	R$	235,00	R$	298,02	R$	8.940,60	R$	-	R$	-	R$	-	R$	8.940,60
ORSE	11076	6.20	SUPORTE CAVALETE PARA MONTAGEM DE TC E TP, CONFORME DESENHO 27 DA NORMA N-321.0002 DA CELESC	1,00	unid.	R$	298,17	R$	378,13	R$	378,13	R$	-	R$	-	R$	-	R$	378,13
SIURB	61103	6.21	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL PARA PROTEÇÃO CERTIFICADO PELA CELESC	1,00	unid.	R$	3.398,45	R$	4.309,91	R$	4.309,91	R$	-	R$	-	R$	-	R$	4.309,91
SIURB	61012	6.22	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO CERTIFICADO PELA CELESC	3,00	unid.	R$	1.424,79	R$	1.806,91	R$	5.420,73	R$	-	R$	-	R$	-	R$	5.420,73
ORSE	11075	6.23	SUPORTE CHAPA DE FIXAÇÃO DE TP	6,00	unid.	R$	202,75	R$	257,12	R$	1.542,72	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.542,72
ORSE	11074	6.24	SUPORTE CHAPA DE FIXAÇÃO DE TC	6,00	unid.	R$	53,66	R$	68,05	R$	408,30	R$	-	R$	-	R$	-	R$	408,30
SINAPI	91928	6.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	180,00	m	R$	5,47	R$	6,93	R$	1.247,40	R$	2,76	R$	3,50	R$	630,00	R$	1.877,40
ORSE	4356	6.26	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SEM CARGA, COMANDO SIMULTÂNEO, COM LÂMINA DE ATERRAMENTO, USO INTERNO, 400A-25KV, COM ALAVANCA DE MANOBRA	1,00	unid.	R$	2.828,95	R$	3.587,67	R$	3.587,67	R$	-	R$	-	R$	-	R$	3.587,67
ORSE	11078	6.27	DISJUNTOR TRIPOLAR COM PROTEÇÃO INDIRETA INCORPORADA, CLASSE DE TENSÃO 24kV, 750A, CORRENTE DE CURTO 25kA, ISOLAÇÃO SF6, RELÉ DE SOBRE-CORRENTE TRIFÁSICO + NEUTRO COM AS FUNÇÕES ANSI 50, 50N, 51, 51N, 5A, 60Hz, TRANSFORMADOR DE CORRENTE E NO-BREAK INCORPORADO	1,00	unid.	R$	51.382,89	R$	65.163,78	R$	65.163,78	R$	-	R$	-	R$	-	R$	65.163,78
ORSE	2273	6.28	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, ISOLAÇÃO A SECO, POTENCIA DE 500KVA, TRIFÁSICO, 60HZ, TENSÃO NOMINAL DE 23,1KV, ENROLAMENTO EM ALUMÍNIO, TENSÃO SECUNDÁRIO 220/380V	1,00	unid.	R$	64.513,88	R$	81.816,50	R$	81.816,50	R$	-	R$	-	R$	-	R$	81.816,50
ORSE	4353	6.29	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE BAIXA TENSÃO	1,00	unid.	R$	107,00	R$	135,69	R$	135,69	R$	-	R$	-	R$	-	R$	135,69
SINAPI	96985	6.30	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	unid.	R$	60,64	R$	76,90	R$	461,40	R$	17,63	R$	22,35	R$	134,10	R$	595,50
SINAPI	104750	6.31	CONECTOR SACG À COMPRESSÃO, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	unid.	R$	5,74	R$	7,27	R$	43,62	R$	13,22	R$	16,76	R$	100,56	R$	144,18
SINAPI	96977	6.32	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	37,00	m	R$	65,04	R$	82,48	R$	3.051,76	R$	2,35	R$	2,98	R$	110,26	R$	3.162,02
SINAPI	93358	6.33	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	6,48	m³	R$	-	R$	-	R$	-	R$	99,25	R$	125,86	R$	815,57	R$	815,57
SINAPI	92992	6.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.050,00	m	R$	108,68	R$	137,82	R$	144.711,00	R$	8,71	R$	11,04	R$	11.592,00	R$	156.303,00
SINAPI I	1580	6.35	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	18,00	unid.	R$	7,55	R$	9,57	R$	172,26	R$	-	R$	-	R$	-	R$	172,26
SINAPI I	1535	6.36	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 1,5 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	4,00	unid.	R$	5,01	R$	6,35	R$	25,40	R$	-	R$	-	R$	-	R$	25,40
SINAPI I	1062	6.37	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO E TELEMEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, TIPO MDR, EM CHAPA DE AÇO 18USG (PADRÃO CELESC)	1,00	unid.	R$	250,66	R$	317,88	R$	317,88	R$	-	R$	-	R$	-	R$	317,88
ORSE	440	6.38	CAIXA EQUIPOTENCIAL BEP EM METAL, COMPLETA, DIMENSÕES 450X350X220MM, PADRÃO CELESC	1,00	unid.	R$	775,90	R$	983,99	R$	983,99	R$	-	R$	-	R$	-	R$	983,99
ORSE	13299	6.39	ELETROCALHA METÁLICA LISA, GALVANIZADA A FOGO, 150 X 150 X 3000 MM	15,00	unid.	R$	313,88	R$	398,06	R$	5.970,90	R$	-	R$	-	R$	-	R$	5.970,90
ORSE	3460	6.40	TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	15,00	unid.	R$	39,20	R$	49,71	R$	745,65	R$	-	R$	-	R$	-	R$	745,65
ORSE	13314	6.41	EMENDA INTERNA 150 X 150 MM, LISA, GALVANIZADA A FOGO, PARA ELETROCALHA METALICA	7,00	unid.	R$	15,68	R$	19,88	R$	139,16	R$	-	R$	-	R$	-	R$	139,16
ORSE	13318	6.42	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	15,00	unid.	R$	16,04	R$	20,34	R$	305,10	R$	-	R$	-	R$	-	R$	305,10
ORSE	13401	6.43	TÊ HORIZONTAL 150 X 150MM, LISO, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA	1,00	unid.	R$	65,86	R$	83,52	R$	83,52	R$	-	R$	-	R$	-	R$	83,52
ORSE	13312	6.44	CURVA HORIZONTAL 150 X 150 MM, LISA, GALVANIZADA À FOGO, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	8,00	unid.	R$	125,59	R$	159,27	R$	1.274,16	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.274,16
ORSE	13344	6.45	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90º HORIZONTAL, 150 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	8,00	unid.	R$	10,85	R$	13,75	R$	110,00	R$	-	R$	-	R$	-	R$	110,00
ORSE	8079	6.46	QDC -10 - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR CINZA RAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM DISJUNTORES, BARRAMENTOS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM - 800X600X200MM	1,00	unid.	R$	7.317,24	R$	9.279,72	R$	9.279,72	R$	-	R$	-	R$	-	R$	9.279,72
ORSE	3442	6.47	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, 750A, TIPO CAIXA MOLDADA, ICC=40KA	1,00	unid.	R$	2.119,25	R$	2.687,63	R$	2.687,63	R$	-	R$	-	R$	-	R$	2.687,63
SINAPI	106027	6.48	DISPOSITIVO DPS 20KA 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,00	m	R$	64,67	R$	82,01	R$	246,03	R$	9,39	R$	11,90	R$	35,70	R$	281,73
SINAPI	93656	6.49	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	m	R$	9,63	R$	12,21	R$	12,21	R$	4,53	R$	5,74	R$	5,74	R$	17,95

SINAPI	93654	6.50	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	m	R$	9,35	R$	11,85	R$	11,85	R$	2,51	R$	3,18	R$	3,18	R$	15,03
SINAPI	91843	6.51	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	m	R$	3,28	R$	4,15	R$	83,00	R$	4,31	R$	5,46	R$	109,20	R$	192,20
SINAPI	91926	6.52	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00	m	R$	3,33	R$	4,22	R$	168,80	R$	2,04	R$	2,58	R$	103,20	R$	272,00
SINAPI	91953	6.53	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	unid.	R$	12,77	R$	16,19	R$	16,19	R$	25,56	R$	32,41	R$	32,41	R$	48,60
SIURB	1343	6.54	LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE SOBREPOR, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - 2xT8/18W LED	4,00	unid.	R$	110,51	R$	140,14	R$	560,56	R$	-	R$	-	R$	-	R$	560,56
SINAPI I	39387	6.55	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	unid.	R$	10,54	R$	13,36	R$	106,88	R$	-	R$	-	R$	-	R$	106,88
ORSE	12699	6.56	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTONOMO, COM AUTONOMIA DE 3H	1,00	unid.	R$	210,86	R$	267,41	R$	267,41	R$	-	R$	-	R$	-	R$	267,41
COMPOSIÇÃO	1	6.57	MESA RETRÁTIL PARA EQUIPAMENTOS PADRÃO CELESC	1,00	unid.		#REF!	R$	117,41	R$	117,41		#REF!	R$	167,76	R$	167,76	R$	285,17
ORSE	13570	6.58	PLACA DE ADVERTÊNCIA PADRÃO CELESC, CONFORME DESENHO 22 DA NORMA N-321.0002 DA CELESC	4,00	unid.	R$	16,34	R$	20,72	R$	82,88	R$	-	R$	-	R$	-	R$	82,88
SINAPI	101906	6.59	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	unid.	R$	597,46	R$	757,69	R$	757,69	R$	25,93	R$	32,88	R$	32,88	R$	790,57
SINAPI	88247	6.60	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,00	h	R$	-	R$	-	R$	-	R$	27,50	R$	34,87	R$	4.184,40	R$	4.184,40
SINAPI	88264	6.61	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,00	h	R$	-	R$	-	R$	-	R$	43,53	R$	55,20	R$	6.624,00	R$	6.624,00
SINAPI	90775	6.62	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,00	h	R$	-	R$	-	R$	-	R$	25,72	R$	32,61	R$	652,20	R$	652,20
				SUBTOTAL				**R$**		**378.312,01**			**R$**			**25.802,56**	**R$**	**404.114,57**
7	**PLATAFORMAS E ESCADAS METÁLICAS COM GUARDA-CORPOS**																		
SINAPI I	21001	7.1	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	337,16	m	R$	21,60	R$	27,39	R$	9.234,81	R$	-	R$	-	R$	-	R$	9.234,81
SINAPI I	567	7.2	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	366,03	m	R$	12,69	R$	16,09	R$	5.889,42	R$	-	R$	-	R$	-	R$	5.889,42
SINAPI I	43054	7.3	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	67,12	kg	R$	7,89	R$	10,00	R$	671,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	671,20
SINAPI I	1319	7.4	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	415,54	kg	R$	8,07	R$	10,23	R$	4.250,97	R$	-	R$	-	R$	-	R$	4.250,97
SINAPI I	7162	7.5	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	52,53	m²	R$	54,21	R$	68,74	R$	3.610,91	R$	-	R$	-	R$	-	R$	3.610,91
SINAPI I	40425	7.6	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	89,08	kg	R$	8,76	R$	11,10	R$	988,79	R$	-	R$	-	R$	-	R$	988,79
SINAPI I	11964	7.7	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	198,00	un	R$	2,89	R$	3,66	R$	724,68	R$	-	R$	-	R$	-	R$	724,68
SINAPI I	40549	7.8	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	4,00	cento	R$	224,47	R$	284,67	R$	1.138,68	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.138,68
SINAPI	88315	7.9	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	320,00	h	R$	33,60	R$	42,61	R$	13.635,20	R$	-	R$	-	R$	-	R$	13.635,20
SINAPI	88278	7.10	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	160,00	h	R$	32,00	R$	40,58	R$	6.492,80	R$	-	R$	-	R$	-	R$	6.492,80
SINAPI	100719	7.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	225,18	m²	R$	10,07	R$	12,77	R$	2.875,55	R$	2,21	R$	2,80	R$	630,50	R$	3.506,05
SINAPI	100739	7.12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	225,18	m²	R$	9,87	R$	12,51	R$	2.817,00	R$	2,22	R$	2,81	R$	632,76	R$	3.449,76
SICRO	407740	7.13	CHUMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	kg	R$	7,45	R$	9,44	R$	472,00	R$	9,45	R$	11,98	R$	599,00	R$	1.071,00
SICRO	4806395	7.14	FIXAÇÃO DE PARAFUSO EM ESTRUTURA METÁLICA	598,00	un	R$	-	R$	-	R$	-	R$	6,36	R$	8,06	R$	4.819,88	R$	4.819,88
SICRO	2408149	7.15	ESTRUTURA EM PERFIL DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7.500,00	kg	R$	13,62	R$	17,27	R$	129.525,00	R$	4,07	R$	5,16	R$	38.700,00	R$	168.225,00
SINAPI I	1337	7.16	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	5.191,48	kg	R$	10,04	R$	12,73	R$	66.087,54	R$	-	R$	-	R$	-	R$	66.087,54
				SUBTOTAL				**R$**		**248.414,55**			**R$**			**45.382,14**	**R$**	**293.796,69**
8	**DEMOLIÇÃO**																		
SINAPI	97625	8.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	8,90	m³	R$	48,37	R$	61,34	R$	545,93	R$	14,95	R$	18,95	R$	168,66	R$	714,59
SINAPI	97629	8.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,00	m³	R$	5,40	R$	6,84	R$	34,20	R$	96,07	R$	121,83	R$	609,15	R$	643,35

SINAPI	97627	8.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2,20	m³	R$	11,59	R$	14,69	R$	32,32	R$	206,31	R$	261,64	R$	575,61	R$	607,93
SINAPI	95875	8.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	483,00	m³xKM	R$	2,43	R$	3,08	R$	1.487,64	R$	0,44	R$	0,55	R$	265,65	R$	1.753,29
						SUBTOTAL				**R$**	**2.100,09**			**R$**			**1.619,07**	**R$**	**3.719,16**
9	**CERCAMENTO E SERVIÇOS FINAIS**																	
SINAPI	104800	9.1	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	114,14	m	R$	-	R$	-	R$	-	R$	11,29	R$	14,31	R$	1.633,34	R$	1.633,34
SINAPI	98522	9.2	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	183,40	m	R$	164,66	R$	208,82	R$	38.297,59	R$	44,80	R$	56,81	R$	10.418,95	R$	48.716,54
SINAPI	105126	9.3	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	183,40	m	R$	29,62	R$	37,56	R$	6.888,50	R$	6,06	R$	7,68	R$	1.408,51	R$	8.297,01
SINAPI I	4948	9.4	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	3,00	m²	R$	604,94	R$	767,18	R$	2.301,54	R$	-	R$	-	R$	-	R$	2.301,54
SINAPI I	37562	9.5	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	12,00	m²	R$	739,72	R$	938,11	R$	11.257,32	R$	-	R$	-	R$	-	R$	11.257,32
SINAPI I	10848	9.6	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	1,00	un	R$	1.302,49	R$	1.651,81	R$	1.651,81	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.651,81
						SUBTOTAL				**R$**	**60.396,76**			**R$**			**13.460,80**	**R$**	**73.857,56**
						TOTAL				**R$**	**1.043.858,38**			**R$**			**339.569,22**	**R$**	**1.383.427,60**

LUCAS NODARI:07092325943

Assinado de forma digital por LUCAS NODARI:07092325943
Dados: 2026.05.27 16:05:10 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO

COMPOSIÇÃO 01 – MESA RETRATIL PARA USO DE EQUIPAMENTOS				Unid.							
Referencial de Preço	Referência	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	*Material*		*Mão de Obra*		*Valor Total*
						Unit. c/ BDI	*Total*	*Unit. c/ BDI*	*Total*	
SINAPI I	1322	1.1	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	Kg	3,00	R$ 12,14	R$ 36,42	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 36,42
SINAPI	100709	1.2	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	unid.	2,00	R$ 28,64	R$ 57,28	R$ 68,38	R$ 136,76	R$ 194,04
SINAPI	100861	1.3	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	1,00	R$ 23,71	R$ 23,71	R$ 31,00	R$ 31,00	R$ 54,71
				Soma			**R$ 117,41**		**R$ 167,76**	**R$ 285,17**

COMPOSIÇÃO 02 – CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO				m³						
Referencial de Preço	Referência	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	*Material*		*Mão de Obra*		*Valor Total*
						Unit. c/ BDI	*Total*	*Unit. c/ BDI*	*Total*	
SINAPI	90587	2.1	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/20	CHI	0,13	R$ 0,74	R$ 0,10	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,10
SINAPI	90586	2.2	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094	R$ 1,76	R$ 0,17	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,17
SINAPI	88316	2.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,345	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 31,82	R$ 42,80	R$ 42,80
SINAPI	88309	2.4	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,224	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 42,96	R$ 9,62	R$ 9,62
SINAPI	88262	2.5	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,224	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 44,65	R$ 10,00	R$ 10,00
SINAPI I	1525	2.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	1,103	R$ 829,97	R$ 915,46	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 915,46
				Soma			**R$ 915,73**		**R$ 62,42**	**R$ 978,15**

COMPOSIÇÃO 03 – CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAM				m³						
Referencial de Preço	Referência	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	*Material*		*Mão de Obra*		*Valor Total*
						Unit. c/ BDI	*Total*	*Unit. c/ BDI*	*Total*	
SINAPI	90587	3.1	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/20	CHI	0,131	R$ 0,74	R$ 0,10	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,10
SINAPI	90586	3.2	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,120	R$ 1,76	R$ 0,21	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,21
SINAPI	88316	3.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,826	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 31,82	R$ 26,28	R$ 26,28
SINAPI	88309	3.4	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,753	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 42,96	R$ 32,35	R$ 32,35
SINAPI	88262	3.5	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,125	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 44,65	R$ 5,58	R$ 5,58
SINAPI I	1525	3.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	1,103	R$ 829,97	R$ 915,46	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 915,46
				Soma			**R$ 915,77**		**R$ 64,21**	**R$ 979,98**

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESTRUTURA CIVIL E EXECUÇÃO DE NOVA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA DE ENERGIA ELÉTRICA DA ESTAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA BRUTA, CONFORME PROJETOS EXECUTIVOS

REFERENCIAL : SINAPI 03/26

MUNICÍPIO DE VIDEIRA

VISAN - VIDEIRA SANEAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS 01 – 30 DIAS		MÊS 02 – 60 DIAS		MÊS 03 – 90 DIAS		MÊS 04 – 120 DIAS		MÊS 05 – 150 DIAS		MÊS 06 – 180 DIAS		TOTAL	
			%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO	R$ 116.284,48	40,00%	R$ 46.513,78	12,00%	R$ 13.954,14	12,00%	R$ 13.954,14	12,00%	R$ 13.954,14	12,00%	R$ 13.954,14	12,00%	R$ 13.954,14	100,00%	R$ 116.284,48
2	BASE ELEVADA PARA GERADOR DE ENERGIA	R$ 79.108,76	50,00%	R$ 39.554,38	50,00%	R$ 39.554,38									100,00%	R$ 79.108,76
3	SALA DE PAINÉS - ESTRUTURA CIVIL	R$ 124.757,64			20,00%	R$ 24.951,53	30,00%	R$ 37.427,29	50,00%	R$ 62.378,82					100,00%	R$ 124.757,64
4	CASA DE BOMBAS - ESTRUTURA CIVIL	R$ 35.394,16							50,00%	R$ 17.697,08	50,00%	R$ 17.697,08			100,00%	R$ 35.394,16
5	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA 500 KVA - ESTRUTURA CIVIL	R$ 252.394,58			30,00%	R$ 75.718,37	30,00%	R$ 75.718,37	40,00%	R$ 100.957,84					100,00%	R$ 252.394,58
6	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA 500 KVA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 404.114,57							50,00%	R$ 202.057,29	30,00%	R$ 121.234,37	20,00%	R$ 80.822,91	100,00%	R$ 404.114,57
7	PLATAFORMAS E ESCADAS METÁLICAS COM GUARDA-CORPOS	R$ 293.796,69									50,00%	R$ 146.898,34	50,00%	R$ 146.898,35	100,00%	R$ 293.796,69
8	DEMOLIÇÃO	R$ 3.719,16											100,00%	R$ 3.719,16	100,00%	R$ 3.719,16
9	CERCAMENTO E SERVIÇOS FINAIS	R$ 73.857,56									20,00%	R$ 14.771,51	80,00%	R$ 59.086,05	100,00%	R$ 73.857,56
	TOTAL	**R$ 1.383.427,60**	6,22%	R$ 86.068,16	11,14%	R$ 154.178,42	9,19%	R$ 127.099,80	28,70%	R$ 397.045,17	22,74%	R$ 314.555,44	22,01%	R$ 304.480,61	**100,00%**	**R$ 1.383.427,60**
	ACUMULADO		6,22%	R$ 86.068,16	17,37%	R$ 240.246,58	26,55%	R$ 367.346,38	55,25%	R$ 764.391,55	77,99%	R$ 1.078.946,99	100,00%	R$ 1.383.427,60		

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO CRONOGRAMA

Assinado Eletronicamente por:
LUCAS NODARI:07092325943

VISAN
24/09/2026 13:44:28 -03:00